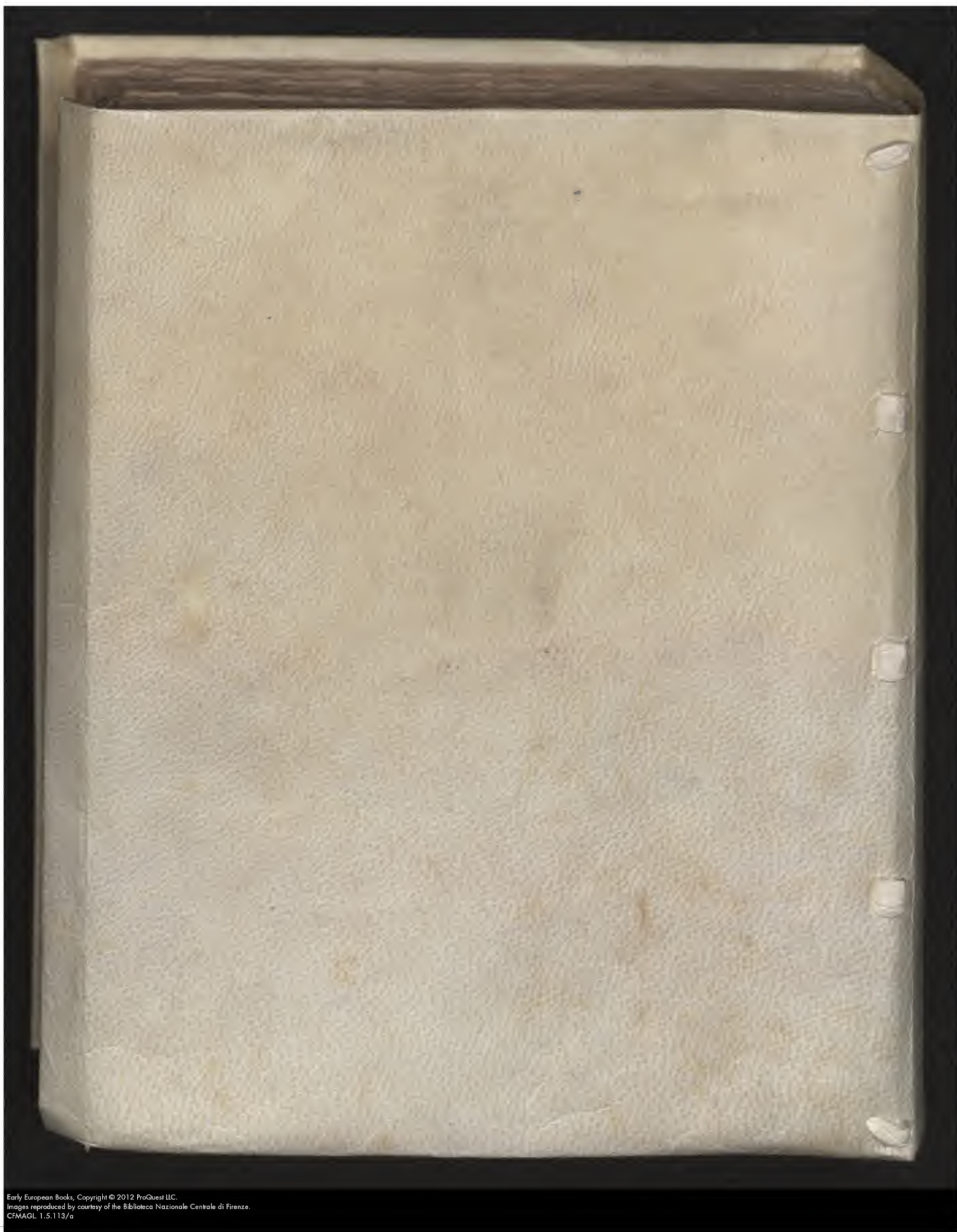




Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CPMAGL 1.5.113/a





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.5.113/a



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.5.113/a



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CMAAGL 1.5.113/a

1.5.113 81.
ZODIACVS

MEDICO-GALLICVS,

SIVE

MISCELLANEORVM

Medico-Physicorum Gallicorum,

TITULO

RECENS IN RE MEDICA ET NATVRALI

Exploratorum, vnoquoque mense Parisiis

Gallicè prodeuntium

ANNVS TERTIVS,

Scilicet M. DC. LXXXI.

Authore NICOLAO DE BLEGNY

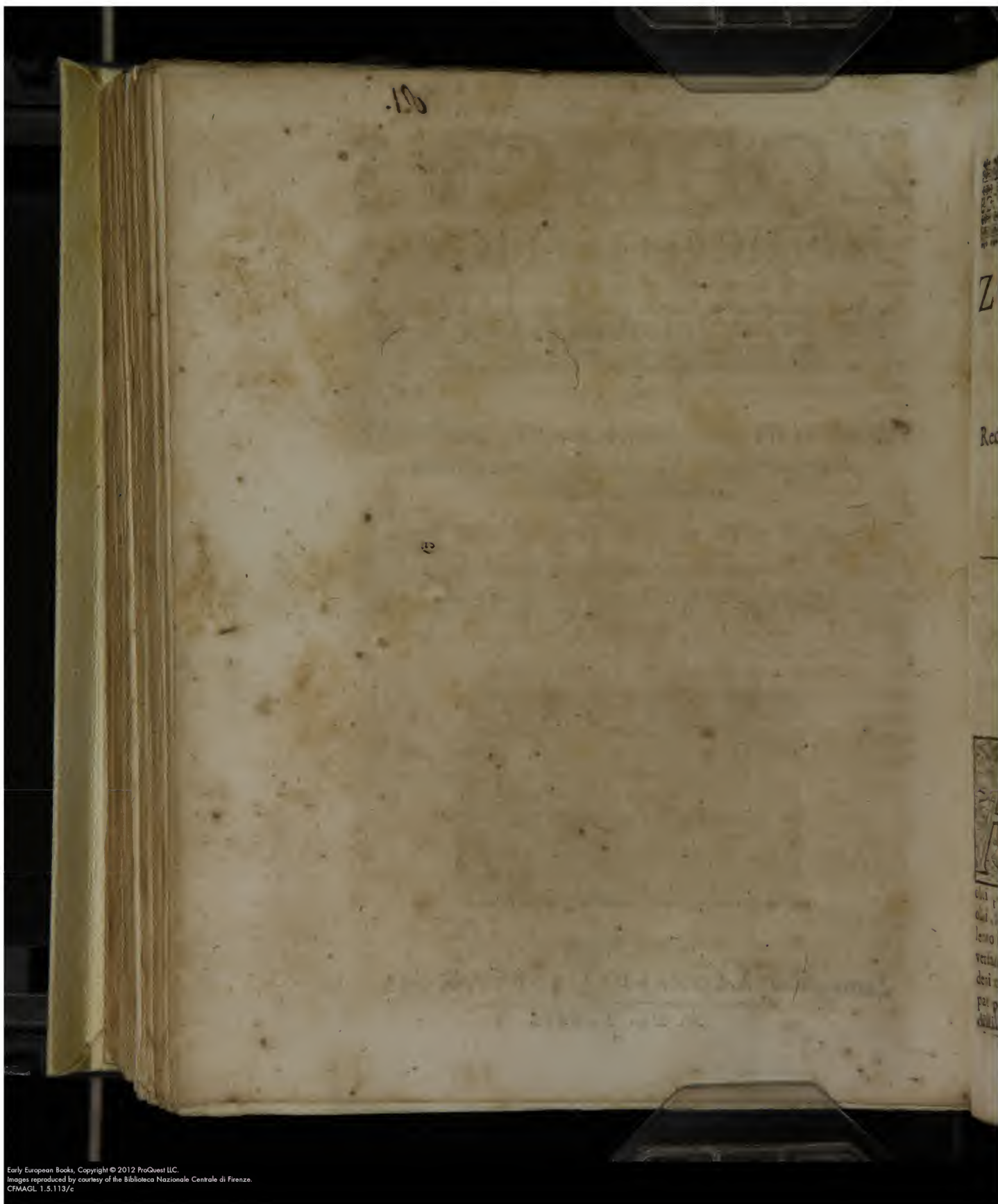
R. G. C. O.

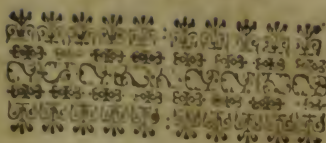
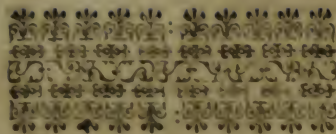


GENEVE,

Sumptibus LEONARDI CHOUËT, & Soc.

M. DC. LXXXII.





ZODIACI MEDICO GALLICI.

SIVE

Recens in Re Medica & Naturali Exploratorum.

Anni tertij, qui 1681.

IANVARIUS.

OBSERVATIO PRIMA.

Anonymi.

*Præparatio salis sulphuris singularis, ad quosvis
Pulmonum affectus utilis.*



A C E Ceram flavā quam recentissimā habere po-
tuit, liquefiat lento igne in vase fictili vitreato, in-
corporetur cum duplici portione atenæ rite elatæ &
extictæ: impone omnia Retortæ vitreæ luto
obductæ, & distilla igne lento: postea adijce libram
vnam ceræ oleo quod in recipiens extillavit: hæc
commixta impone alteri retortæ ad rectificationem
olei per iteratam distillationem; Demum adijce tribus libris prædicti
olei, sulphuris pulverisati tantundem: Oleum disco argenteo impositum
lento igne adhibito in vaporem solvito, continuo spatula lignea materiam
versando quoad omnino sicca remaneat: Demum remixtæ æquali pon-
deri nitri depurati, & inditæ retortæ vitreæ, luto non incrustatæ, adde
par pondus aquæ pluvie, vel rosis majalis, quater distillati, ut deinde
distillationi subijciatur igne arenæ leni subdito; ter cohobando liquorem.

A 2

4 ZODIACI MEDICO - GALLICI

supra materiam residuam, quam demum è retorta contracta exime, illam exsiccando, pulverizando, ac deinde cum aceto stillatitio diluendo; aut phlegmate per distillationem elicitò: Postea immissa aqua communi in retorta, ad dissolutionem salis materiæ restibili inharæntis, id purifica ad usum, filtratione facta, evaporatione & crystallatione more conueto.

Dosis hujus salis erit à scrupulo semis ad drachmam unam: multo succellu exhibetur bis, ter vel quater in die, pulmonicis, phthisicis, asthmaticis, ex jussulo, vel hausta decoctionis ligni juniperini & Scapilli venenis, in formam pilulæ addita liquiritia deducti.

OBSERVATIO II.

D. Dn. VERNEY Chirurghi & Anatomici Regij.

Cutis Anatome.

IN cute, juxta doctrinam præcorum Anatomicorum, nihil præter derma & epidermidem observabile est; at ex sententia quorundam neotericorum, ac præsertim Clariss. Stenonis & Malpighij, compositionem multo magis organicam obtinet, vi idonea fiat sensationibus illi assignatis: Prædicti authores opinionum suarum argumenta traditari, operam suam in pedibus navarunt, labiis aliisque quibuldam brutorum partibus; at cum hæc non sint subiecta idonea, capropter imperfectè tantum constructionem cutis humanæ demonstrare illis concessum fuit; supplementum vero ab illis omisiss, hanc trado historiam.

Dimissa Epidermidis consideratione, ad amissum à plurimis Anatomicis descripta, hæc à me observata fuisse in Cute partium maxime principalium.

1. Plurimi flocculi, aut papillæ, quorum causa variis in locis extima epidermidis superficies extuberat; ex compage plurimorum filamentorum nervorum in cutem desinentium contracta.

2. Cutis cribrum, aut ejus contextus, cujus fibræ carneæ sunt, ac eo pacto dispositæ ut foramina componant, quorum ope papillæ sufficienter ad extima deferuntur, ut extorsum epidermidis propellere valeant.

3. Glandularum infinitus numerus, cribrum dispositarum infra, à cæteris glandulis exiguitate tantum vix plurimum discrepantium.

4. Species quædam retis admirabilis, constructi ex intertextu vario fibrarum & divertorum valorum.

5. Cuncta hæc facilius animo comprehenduntur inspecta figura sequenti, cujus effigies deducta est ex porciunculis cutis humanæ, cum spiritu vini præparatis, in aqua marina asservatis.

1.5.113 M.

IANVARIVS.

Explicatio Figura præcedentis.

- AAA Cutis portio, qualis oculis objicitur.
 BB Alia cutis portio, in qua plurimi visui occurrunt flocculi, aut papillæ.
 CC Epidermis inversa, ut pateat veræ cutis superficies exterior.
 DD Cubrum cutis, in quo desegere licet transitum flocculorum, aut glandularum, illud trajicientium.
 EE Glandule infra cribrum fixæ.
 FF Rete admirabile cutis, superficiem interiorem constituens, cujus ope intime pinguedini coheret.

ANIMADVERSIONES.

Circa varium Cutis partium usum.

Sensatio in animalibus cum novissi nervis mediantibus contingat, verisimile est flocculos aut papillas cutaneas, quas constituunt filamenta nervæ in superficie cutis delineata, vera esse organa perceptionum quæ mediante sensu Tactus accidunt: Hæcque in re antiquis assentientiam Epidermidem, dicta filamenta involventem productam fuisse ad sensum in illis acutius obtinendum; etsi verisimile sit legitimum illius usum esse conservæ sensum prædicti, cujus partes organicæ fortè labem paterentur ab actione rerum dissolventium per aërem oberrantium, aut intererent a continua vicinia & communicatione partium nostri corporis cum variis corporibus ipsis contingentibus.

Etsi omnino requireretur ut cubrum transitum concederet flocculis aut papillis, quo possent attingere superficiem internam epidermidis, rationi tamen consonum est illi a foramina nominatim dicata esse colligendis & coadunandis fibræ nervis papillas prædictas constituentibus; quorum nempe defectu distrahentur & dissociarentur si membra violentam aliquam extensionem perpessa essent, ac proinde cutis sensus æque obtulus superesset atque is qui à carnibus percipitur.

Rete mirabile quod spectat, id cum ex necessitate emergat ex contextu vasorum & fibrarum versus corporis superficiem tendentium, ad formandam cutis constitutionem naturalem, eamque fovendam, inutile foret illius usum persequi: Glandularum vero usum scrutari omnino necesse est, qui omnino est eximius, idèoque accurate pervestigandus.

Nec enim primo dubitare licet quin illæ interserviant excipiendo sero à massa sanguinea secreto, continuo exstillante ab extremis vasis sanguiferis.

6 ZODIACI MEDICO - GALLICI

in cutem desinentibus; quo fit ut corpuscula ætherea & sulphurea sola remaneant circa dictas glandulas, ubi constituunt pinguedinem, decorationi cutis non solum inservientem, sed præterea defensionem totius corporis ab occurrentibus quibuscumque injuriis per aërem discurrentibus.

Præterea ejusmodi Glandulæ non modo utilitatem præbent excipiendo humores superfluos, atque corpus ab iis liberando, extra eos pellendo per insensibilem transpirationem, si exigua illorum sit copia; aut per sudores, si exsuperent; sed præterea duo alii usus illis assignari queunt, non levis certe momenti: Prior est irrorandi & continenter humectandi cutis flocculos, aut papillas, atque eo pacto mobiles illas & flexiles conservandi; conditiones sane requisitæ quo in tactu facile & prompte commoveantur; quæ si desissent, filamenta illas componenda sicca, rigida, inflexilia, & sensatioribus inidonea evaderent. Posterior usus est perpetuo in cutis superficiem, per canales ipsis proprios, stillatim infundere & inducere glutinosum & viscidum quandam humorem, facorem omnium simplicissimum & maxime commendabilem; eum scilicet à quo pendet omnis nitor, omnis lævor & æqualitas; paucis, quicquid pulchritudinem naturalis, vividumque colorem exhibet.

OBSERVATIO III.

Dom. DES. NOVE A cademicorum
Exploratorum Socij.

*Descriptio Anatomica eorum quæ in cadavere humano
reperita sunt.*

Circa umbilicum integumenta extrabant & protuberabant à substrato corpore pingui, quod è peritonæo enatum, omento nequaquam annexum, inter binas aponeuroses, musculos rectos ambientes ferebatur.

In latere dextro neque annuli, neque testiculus, neque vasa spermatica, imo neque amputationis vestigia vlla deprehendebantur.

Horum vicem supplebant Lienes tres in hypochondrio sinistro siti, quorum vnus magnitudinem & figuram naturalem obtinebat; ceteri reliqui duo vix renem vervecinum mole adæquarent: Illud vero observatione dignum fuit quod alter minorum Lienum, quoad totam suam substantiam vno tantum gauderet ramo ex vena splenica orto, in majorem liencem desinente: Alterum contra habuisse ramum insignem, ex vena cava oriundum; cui venæ illud peculiare inerat quod æque crassa esset ac brachium cadaveris.

MI.
IANVARIVS.

Hinc elucescit Naturam à legibus ordinatis, sæpe aberrare: at illud obiter hic notandum venit, multo rarius esse unicum testiculum reperiri, quam excessum in numero; quandoquidem non pauci occurrunt tribus, imo quatuor testiculis præditi: Sin contingat unicum tantum in plurimis obuium esse, illi congenerem semper interius delitescere, viam sibi parantem per annulos circa pubertatis tempus.

OBSERVATIO IV.

Anonymi.

Quæ reperta in cadavere pueri variis aëstibus tentati.

SI contingat occurrere morbos quos insignia & plurima comitentur symptomata, illud quoque certum admittendum conitumiones internas corporum obvias esse; ac proculdubio plurima in admirationem trahentia deprehendenda esse si cadavera omnia, antequam homini mandarentur cultro anatomico exponerentur? Rei fidem faciet sequens historia.

Obiit puellus sex annos natus, octimestri morbo fatigatus, per cuius decursum nauſeis premebatur, leipothymis perpetuaque ipalasis; dolore punctatio in omnibus pene pectoris partibus cum difficultate anhelitus, ac paulo ante obitum tensione inflammatione que extraordinaria in imo ventre.

Hic ab accurato Chirurgo me præſente dissectus fuit, atque sequentia oculis observata fidelibus.

1. Epiploon omnino consumptum fuerat, non secus ac panniculus adiposus.
2. Intestina sphacelo variis in locis affecta erant.
3. Iecur & Lien vix sub aspectum veniebant, exsiccata scilicet & marcida.
4. Pulmones, qui toto suo ambitu costis adhærebant, partim abscessibus tentati erant, partim lapideam duritiem adquisiverant.
5. Ne liquoris guttam continebat Pericardium, Cor vero, quod figuræ erat rotundæ, abscessu in basi tentabatur; diversis in locis à vermibus perforatum, ejus magnitudinis ut lanuginosi manifesto deprehenderetur.

Anonymi.

Grave capitis vulnus feliciter curatum.

Quidam nomine Corbinean, Lapidicida, malleo in vertex capitis percussus fuit, à quo fracta & depressa ambo ossa parietalia: Admotum fuit Trepanum ad ossa elevanda, Squammas extrahendas, ac evacuandum sanguinem supra duram meningem effusum: qua mediante operatione ablata fuit utraque diplois in utroque parietali osse: Attamen vulneratus brevi tempore convaleuit; etiam si prædicta ossa crassitiem extraordinariam obtinerent.

APPENDIX,

SIVE QVÆSTIO.

Dom. GAVTHERII, Medici Niortensis.

Num ab animi Pathematis immineat proba valetudini detrimentum?

VT quæstio hæc fusius elucidari queat, è re esset absolutam humani corporis anatomem instituere, proba enim valetudo omnino pendet à structura omnium illius organorum, ac temperamento liquorum illud irrigantium: At aliud hic loci est propositum, dissertationem nempe instituere compendiosam, An sanitas ab animi passionibus concuti queat: in id solum incumbam ut functiones quasdam corporis humani extricem, ac inter cæteras, quæ maxime passionibus pateant: Hoc munere ubi functus fuero, spero me manifeste facturum perturbationes ab animi passionibus oriundas valetudini adversas.

Quandoquidem è re erit functiones nonnullas corporis humani tradidisse, ac sanitatis ideam quandam edidisse, forte non melius exordium duxero quam si pressò pede sequutus fuerim alterationes quæ chylo induuntur, postquam illi contigerit penetrare canales lacteos, ac tandem massæ sanguinæ se insinuare: Tunc enim temporis ab illo liquore abripitur, cui confusus aliquandiu circularur, etsi nullam alterationem perpeßus videatur, sicuti id observare est in iis quibus vena secatur quatuor aut quinque horis à pastu largiori, tantundem enim lactis in cruore emissò, & scutellis excepto, quantum sanguinis conspicuum se exhibet: At ubi chylus per aliquot horas in circulum actus est, perpetuo immu-

tationem

IANVARIUS.

rationem aliquam subit, eo quod à principis sanguinis activis undique verberatur & conquassatur, ac paulatim illius elementa disgregantur.

Prima & simplicissima immutatio quam experitur chylus, videtur contingere per evaporationem humidi illius superflui; etenim animo concipio id quod maxime tubile sanguini inest illico adori chyli minutas particulas eas conquassando, adeoque referando ut exitum concedant partibus aqueis quas inclusas continebat; quo fit ut chylus minus quam antea fluidus evadat ac paulatim crassitiem adipiscatur: At vero cum chylus sic preparatus in singulas corporis partes per arterias deferatur, admodum vero consentaneum est quamcunque partem alimenti indigam, portionem illius aliquam sibi assumere.

Interim si ad illum solum succum animum attendas, nemo cum ratione audeat asserere partem quampiam inde solum alimentum capessere, quandoquidem aliud docet experientia; si enim præcidatur nervus quispian, qui in aliquem musculum ramos suos diffundit, aut aliam quampiam corporis partem, tunc contingit illam marcescere & tabescere alimenti defectu: Quapropter vero consentaneum dixerit, qui asseruerit materiam, alimentum partium futuram, æque è nervis deduci quam arteriis: Etili vero hæcenus intactam reliquerimus materiam in canales nerveos illabentem, absurdum tamen non dixerit qui statuerit illam quando chylo commiscetur, huic vigorem novum impertire, lenemque fermentationem illi inducere, per quam absumuntur reliquæ humoris aquei; unde tunc temporis parti alende affigitur humor lentus, vel gelatina quædam, illi propemodum similis quam observamus in patinis carniū succum continentibus, silente ex iis sinatur humor in vaporem resolvit.

Chylus ejusmodi elaborationem ope sanguinis adeptus, proculdubio idoneus est restituendis dissipatis succis, non minus quàm reparandæ contumæ pioni partium solidarum; id enim nisi contingeret, proculdubio massa sanguinea prompte exhaustiretur, quandoquidem viscera ex illa quotidie supplementum sibi necessarium eliciunt: Ideoque portio succi nutritii, quæ in sanguine remanet, postquam altera cessit in nutrimentum partium solidarum, vltiore adhuc perfectionem exigit, & majorem ea quam ante obtinuit: Cor enim & arteriæ eam subigere & conquassare non desinunt; ut neque spiritus sanguinis illam permeare & penetrare: Et hac præsertim de causâ sanguis tincturam contrahit ex succo illo nutritio, ea propemodum ratione qua spiritus terebinthiæ, affusus floribus tulphuris, elicit ex his id quod purissimum inest, induitque colorem rubicundum, antea in illo non conspicuum.

Prout vero sanguis succum nutritium extricat, atque in propriam substantiam illum transmutat, itidem visceribus suppeditat humores,

10 ZODIACI MEDICO - GALlici

quos ex propria natura filtrare solent, sed inter cæteros per exiguos cana-
les adiposos dimittit materiam quandam oleosam, quæ per varios mæan-
dros delata volatilitatem majorem adipiscitur, quousque in massam
sanguineam irreperit, cui iterum confunditur.

Si mihi exhibenda esset idea essentia illius oleosæ, nulla magis appo-
sita institui posset comparatio quam cum liquore sulphureo supernatante
liquori elicito è spiritus vini libra una, commista semilibra fortissimi
spiritus vitrioli, si ter vel quater simul exstillati fuerint; tunc enim obser-
vare est duos liquores à se invicem distinctos, quorum aliter infimo loco
constitutus referre tantum videtur spiritum acidum vitrioli, qui spiritus vi-
ni parti spirituosæ se adjunxit; alter vero supernatans, liquor est oleosus,
limpidissimus, qui absque dubio nihil aliud est quam sulphur aut oleum
purius spiritus vini.

Si quando materia hæc mere sulphurea è vasis adiposis in massam san-
guineam illapsa est, ab impetu sillius liquoris abripitur & cum illa in
cordis sinum dextrum illabatur, è quo cum illico in arteriam pulmona-
lem exprimatur, ibi diutius non inhæret quia particeps fiat spiritus lumi-
nosi per aërem diffusi: spiritus enim ille materia prædictæ communicatur
in intervallis quæ interjacent extremitates arteriæ & origines venæ pul-
monaris. Porro cum materia hæc oleosa, non succus ac phosphori, idonea
est quæ in se recipiat insignem copiam spirituum luminosorum, ideo ne-
que potest effugere incendiū in pulmonibus si illorum copia turgeat,
non secus ac materia combustibilis si exciperet radios lucis collectos in
speculo ardente.

Si in medium afferendum esset exemplum alicujus materiae eo momen-
to flammam concipientis quo aëri exponitur, nullum accommodatius
suppetit quam phosphori liquidi, de quo in Ephemeridibus eruditorum;
Refert enim auctor, si assumatur ille liquor qui colligitur in ampulla vi-
treæ rite obturata, leniter vero digito extremo vnica gutta super volam
manus, aut alium locum extendatur, illico exurgere flammam illi simi-
lem quam emittit spiritus vini, non ante extinguendam quam tota mate-
ria absumpta sit. Dicta autem flamma ea de causa tantum erumpit, quod
liquori illi innatum sit lumen in se allicere statim ac aëri fuerit exposita;
quamobrem in flammam non erumpit quamdiu continetur in phiala opti-
me oclusa: corpora enim luminola quæ absorpsit tunc temporis sufficien-
ter commotatur non sunt, neque forsan sufficienti adsunt copia: Nihil-
ominus si agitatio necessaria (ampulla commota) illis comparata fuerit, il-
lico liquor totus instar ignis incandescit, etsi aër ambiens nequaquam il-
lum contingat; unde colligo materiam lucidam quæ in pulmonibus in-
cendiū concipere incipit, quam cum dicto phosphoro contuli, flam-
mam suam conservare posse in singulis partibus quas pertransit, vi solius
motus illi insiti.

Objiceret forte quispiam, si adesset materia oleosa in pulmonibus inflammationis capax, futurum ut illi proculdubio comburentur, nec minus ceteræ partes per qua diffusa fuit? His respondeo non omnem flammam æque consumendi corpora quæ attigit vim obtinere; flamma enim quæ exurgit è carbonibus quibus utuntur Fabri, multo validior est, & aprior corporibus objectis destruendis quam flamma è spiritu vini emissæ: præterea, ea quæ emittitur ex phosphoro liquido, de quo modo verba facta sunt, adeo mitis est & benigna, ut ne corpora maxime omnium combustibilia dissolvere valeat. Si enim dicto liquore madeant capilli, vel quæpiam alia materia flammæ rapax, illico in flammam erumpit ipsa omnino intacta & illæa: Quamobrem mirum ne sit si materia oleosa quæ lumen absorbet, & quæ in pulmonibus accenditur, nequaquam comburat partes quas pertransit, quin potius illis vitam afflat & vigorem conciliat; cum animalia tantundem vitæ obtinere videantur quantum illius flammæ continent.

Iterum vero quis opponet, Quo argumento comprobaturus es vitam animalium nihil aliud esse quam flammam? Ecce tibi validissimam, Id primo observandum quæcumque ad vitam necessaria sunt, ne deficiat, eadem esse quæ ad flammæ conservationem requiruntur; quapropter utraque in globo vitreo exstinguitur illico ac aer inde antliæ ope educus est, unde conspicuum fit aerem utrique ad subsistentiam necessarium esse: Aliud præterea alimentum illis eandem præbet; si enim in animalibus chyli comæatus interceptus fuerit, illiusque in sanguinem introitus impeditus, illico pereunt, non lecus ac flamma lampadis aut candelæ, ad quorum ellychnium ceræ aut olei ascensus denegatur: Quapropter cum vita & flamma ab iisdem rebus sumentum accipiant, neque perdurare valeant nisi singulis momentis ad illa commect ær & materia oleosa, vero simile est vnius ejusdemque esse indolis, ac proinde vitam animalium aliud nihil esse quam flammam.

Cum ratum illud esse debeat vitam à flamma non distingui, hinc conspicuum est sanguinem liquorem esse animatum, quandoquidem flamma, aut vita, redintegratur in pulmonibus accipit, atque inde per univertsum corpus diffunditur, juxta leges circulationis sanguinis: Sed præter illius flammæ (quæ sanguinem ad minimas usque illius particulas pervadit) efficaciam erga omnes humores diffusam, à visceribus depuratos & quasi filtratos, nominatim filtrationem hanc consequitur in exiguis glandulis quæ constituunt substantiam cineream cerebri, capropter deinceps elabitur per tenuissimos tubulos, originem in dictis glandulis consequutos: Cum porro tubuli illi plurimis gyris deficiantur, ac varios plexus efficiant in substantia callida cerebri, antequam cranio egrediuntur, vitalis illa flamma necessario eadem via progreditur, ac diversi modo abrumpitur,

statim vero ac dicti canales cranio elapsi vniquaque lineis vtrunque re-
ctis diffunduntur, non observatis diversis plexibus, qui vnico intuitu in ce-
rebro occurrunt & cerebello, si transversim dissecta fuerint: Tum enim
adnotare licet ramificationes arborum ramis non incongrue compa-
randas.

At vero si animum adjicio experimentis quotidie observandis, si lige-
tur nervus, aut accidat vertebrarum luxatio, eo magis in eam sententiam
compellor materiam nervos irrigantis inesse sentiendi facultatem; si enim
nervus infra ligaturam examinatus fuerit, observare dabitur ipsum factum
esse flaccidum & sensus expertem, cum parte superiori aliquantulum tu-
midus videatur, ac sensu extraordinarie vivido pollere; unde colligo ma-
teriam nervis conclusam principium esse, vi sentiendi præditum, quando-
quidem quo momento desinit influxus illius in partem ad quam ante fe-
rebatur, sensus illico perit; cum ex opposito fortior fiat & acutior si plus
solito eo confluerit.

Non arduum est statuere quænam sit materia nervorum cui vis inest
sentiendi, eo quod illius scaturigo alibi quærenda non est quam in glandu-
lis cerebri: Cum porto exigua illa glandula, structura prædicta omnino
singula, inter cætera officia separè igne à quo vivificatur sanguis, verisimi-
le est id quod in nervis vim sentiendi obtinet, nihil aliud revera esse quam
eundem ignem, aut eandem flammam, quæ post trajectory dictas cerebri
glandulas, liberatur omnino ab illis quæ illius luminis obscuritatem infer-
re valent.

Sensus ergo quo pollet flamma quæ in nervis lucet, aliud probabiliter
non est quam productio ab ipsius singulari structura pendens: corpora
quippe naturalia nunquam agunt quam pro ratione texture aut constru-
ctionis partium: Ideoque aurum tum demum fulminans evadit cum spi-
ritus aquæ regię ipsum pervaserunt, ac deinceps sale fixo tartari præcipi-
tatio facta est; tunc enim ex conjunctione & structura triplicis illius ma-
terię exsurgit compositum, multo vehementiorem & impetuosiores stre-
pitum edens quam pulvis pyrius; quandoquidem ab impositis cochleari
solummodo granis aliquot, lento igne excalectis, strepitus ingens exor-
itur.

Vt vero apertum fiat strepitum illum, quin potius tonitru, effectum tan-
tummodo esse; aut omnino & necessario pendere à structura calcis illius
auri, inde manifestum sit quod statim ac structura illius periit, fulmi-
nandi proprietas ab auro recedit, id quod certo contingit si paucis spiritu
vitrioli aut sulphuris irroretur, immutatio enim situ & configuratione
partium illius, vis eadem fulminans illi detrahatur.

Nec arduum forte esset pluribus aliis experimentis demonstrare, nullos
effectus in rerum natura exhiberi posse quorum causa quærenda non sit in
partium

partium materiæ ad invicem collocaione & constructione, non secus ac nulla datur vocabula quæ non ortum ducant ex literarum alphabeti conjunctione.

At vero si ulteriorem dilucidationem quis desideret, exemplo ab arte desumpto, huc adducendum foret ab horologio, desumptum, cuius cunctæ particulæ, tantummodo activæ sunt, ac motus suos obtinent à structura partium; nisi enim elaster, libramentum, rotulæ ceteræ quæ partes debitum suum naclæ sint, nunquam illarum ope, sicuti fit, designarentur minuta, horæ, ac res cetera alia hac non pertinentia. Quapropter nihil discriminis imminet si quis asseruerit omnes affectus, tam naturales quam artificiales, omnino pendere à structura & collocaione partium materiæ: Adeoque sensus qui in nervis peragitur, perpendi tantum debere tanquam consequentiam, aut effectus, texturæ flammæ ipsi animam afflantis: hoc est, sensum, & contextum singularem istius flammæ intra nervos, unam eandemque rem esse.

Quandoquidem sensus nihil aliud est quam contextus particularis flammæ, undique nervos percurrentis, admodum rationi consentaneum est flammam vitalem quæ cerebrum illustrat, & quæ nondum nervos subit, suis undolæ ionibus, aut iuxta mutationes quæ illi accidunt perficere singula mentis munia: Quapropter verisimiliter aliquando est Imaginatio, aliquando Memoria, juxta varias modificationes aut novos contextus quos induit:

Ideoque hoc pacto non difficile forte fuerit omniū Animæ operationum rationem tradere, quandoquidem hypothesis hæc simplex est, ac ejus naturæ ut ex ea elici queat non exiguus phænomenorum numerus: Adde hæc vero consentaneam apparere, quandoquidem innititur isti Naturæ legi, omnino inviolabili, scilicet effectus perpetuo prodire & sequi structuram partium materiæ.

Si quando quis assensum præbuerit integrum huic veritati & postremæ demonstrationi, ac curæ sit hanc applicare operationibus Animæ, non arduum fuerit intelligere quomodo Animi pathemata formentur, quandoquidem nihil aliud sunt quam impressiones à corporibus ambientibus in animam excitatæ, atque ipsamodi impressiones non ineptè referunt undulationes illas quas facit levis aura aquam afflans; vel ventilationes illas quæ in flamma foci conspiciuntur, si in ignem nitrum coniectam fuerit, aut simile quidpiam.

Quandoquidem illud ratum esse debet passiones aliud nihil esse quam impressiones corporibus exterioribus in animam inductis, nemo in dubium revocaverit. Num à passionibus tanitas labefactari queat, statim ac in animam transeunt: Cum enim nihil aliud sint quam mutationes animæ accidentes, anima autem sit principium à quo disfiguntur cunctæ corpo-

74 ZODIACI MEDICO-GALLICI

ris nostri functiones, manifestum est à passionibus posse infringi probam valetudinem: Neque propterea existimandum est ab omnibus æque puthematis illi labem posse inferri, quandoquidem a quibusdam melior evadit, sicuti à nonnullis deterior: Rei varitas ex eo innotescit quovis animo obversatur voluptas quæ in comædiis percipitur, & mœstitia exurgens ex presentia personarum ingratarum: In exitu enim è comœdia animus est hilaris, gratis ideis refertus, cum vice versa mœstitia & anxietas eos occupet qui se à cœtu liberant in quo nihil jucundum occurrit.

At cum generalia non æque animam afficiant sicuti particularia, necessarium duco singularem quandam passionem ad examen revocare, atque demonstrare quid ad sanitatem conferat: At vero cum nulla vulgarior sit, majorisque amplitudinis quam *Amor*, hanc passionem in præsens assumo atque explanandam suscipio, extricaturus, quantum in me est, interioribus effectus quos inducit si fixius animo inhærerit.

Et si vero in promptu non sit explicare quomodo formosus vir aut mulier in amorem sui pelliciat, si nihilominus id observatum fuerit ex omnibus corporibus effluvia quædam, ipsa ambientia prodire, facilius erit ad rem æcanam aditus & penetratio, fingere enim licebit effluvia, è corporibus manantia, vnde quaque efferri mediantibus lucis radiis, id quod adparet in corporibus odoratis si Soli exposita fuerint, quandoquidem tum temporis ex se effundunt odorem circumcirca perceptibilem: neque tamen exitimo causam merito Solis radiis adscribi posse, odorem hac illac dispergentibus, hoc est particulas invisibiles corporum odoratorum.

Ideoque cum singulis momentis effluvia è propria nostra substantia exiliant, (id quod nequaquam in dubium revocari debet) rationi consentaneum est radios Solis, ex eleganti obiecto reflexos, in sese suscipere effluvia inde manantia: quapropter prædicta effluvia una cum lumine ad oculorum vique fundum penetrant; cum vero postmodum commisceantur lumini, in unica retina lucenti, tunc illico in causa sunt ut magis quam antea micet, non secus ac nitrum flammam in foco ordinario excitat, fulgoremque maiorem illi conciliat.

Statim ac lumen istud splendidius factum est, fulguris instar à retina in cerebrum convolat, in quo infinitas sensationes parit, sed quas semper intersecat idea grati obiecti ipsas parientis: At vero dicta idea, quæ amantes adeo implexe detinet, imago tantum est rei pulchre quam depercutit; quæ imago tam profunde animæ insculpta est, ac infixæ, ut obiecto similis fiat, ad eundem prope modum quo lineamenta a peritissimo pectoris citæ inducta: Quæ res extra omnem dubitationis aleam posita est, quandoquidem experientia teste, obiecta omnia visus sensui occurrentia, imagines suas contractas, & quasi per compendium retinæ insculpunt:

hinc.

IANVARIVS.

19

hinc dictæ imagines, mediantibus animæ undulationibus, ad cerebrum
 yltque, sequuntur nervi optici filamenta deferuntur.

Quoad Animæ reflexiones, imaginis illius, aut ideæ perpetuas comites,
 amantium animo tam fortiter impressas, nihil aliud videntur esse quam
 modificationes & refractiones quas lumen spirituale patitur, prout intra
 cerebri mæandros convolvitur: Liceat & dixisse actus maxime puros &
 lucidos ab anima productos, manare à fulgoribus inibi excitatis, ibidem-
 que propemodum eundem ortum habentibus qualem ignes illi subitam in
 aëre generationem & eclampsin nactis.

Hinc duæ res innotescunt quas amor rursus inspirat in animum aman-
 tium: statim enim in vultu elucet & conspicuam se exhibet imago aut ideæ
 rei amatae, ac demum reflexiones, aut variæ formæ ideæ illius perpetuæ
 comites: Ideoque si labefactata percipiatur valetudo vi amoris, id procul-
 dubio adscribendum est primis duabus dictis causis, alterationem in ani-
 ma inducentibus, adeo ut capropter viscerum quorundam functiones
 pejor obendantur.

Si amor intra mediocritatis terminos consistat, nec idea illum pariens
 jam alte animo insculpta sit quin ex eo deleri queat, prout anima sibi impe-
 rat, aut varias versat cogitationes, tum temporis illud puthema acutiorem
 majorem & subtilitatem menti conciliat, eo quod quierem illi non
 concedat, quo fit ut quicquid impuri animæ inest, ac caliginem illi ob-
 ducere, & functiones vitiate valeret, tum temporis à centro ad circum-
 ferentiam impellatur, non secus ac vini impuritates præcipientes ad imum
 dolium deferuntur, ac ad circumferentiam ebullitionis tempore com-
 pellantur.

Si amor intra mediocritatis fines positus animo vivacitatem & splen-
 dorem induxerit majorem, eadem quoque ratione ad valetudinem pro-
 bam conducit, quandoquidem anima, tum temporis defæcior quam
 ante effecta, magis quoque corporeis actionibus edendis idonea evadit,
 proinde fit ut fulguris instar moveatur, ac tanta agilitate in singulos ner-
 vos, nulla obiecta remora inferatur: Ideoque tunc temporis cor & arte-
 riæ valide micant, ac alimentorum concoctio & celerius & melius perfici-
 citur.

Si amor immodicus fuerit, idea autem rei amatae animæ adeo infixæ
 fit ut indebilis omnino fuerit, quemcumque conatum adhibeat, tunc dicta
 passio amantes cogitabundos efficit & mæstos, hinc valetudo proba labem
 patitur; cogitabundi evadunt amantes, eo quod illorum anima in vnicam
 ideam intenta sit, tamprofunde illi insculptam, ut nullæ obversentur co-
 gitationes quin illis impressus sit idem character statim ac enascuntur; In-
 de prodeunt illorum distractiones ac constantia.

Quod sanitatis alterationem inductam ab hoc pathemate si modum ex-
 cesserit,

180
16 ZODIACI MEDICO - GALlici

cesserit, explicandam est quomodo id contingat; aut saltem indaganda est natura pathematum interiorum, quibus percelluntur plus nimio amantes, id quod ex equi deinceps tenitur.

Si perpendamus animum Amantium in id solum occupatam esse ut amatum objectum contempletur, illud in mentem venit prædictam occupationem, ob quam intra cerebrum distincta tenetur, in causa esse ut in nervos non influat pleno pro more alveo; quamobrem partes, ad quas pertingunt nervi, illorum influxu perpetuo indigi, officio ex parte tantum suaguntur & ignave.

Hinc ratio clucet cur amantes cor propemodum oppressum & occupatum sentiant; spiritus enim qui in cerebro universi impenduntur in obsequium objecti illis perpetuo illucescentis, pensorum obliviscuntur, neque ut ante ubertim in nervos octavi paris influunt, ac in nervum intercostalem: Eapropter cor, quo plures rami eorundem nervorum, pertingunt, pulsationes segnius obit, hinc sanguis, qui continuo in id per venam cavam influit, ac per venam pulmonicam, in vasa illa redundat, atque cor eo modo obsidet, ut oppressio in eo oriatur, ejus perpetuus comes est mæroris sensus.

Oppressio, aut constrictio cordis, perditæ amantibus familiaris, suspiria ut multa emittantur efficit, quæ ea de causa videntur excludere ut illius, quam depereunt, rigidum animum flectant: Ortum autem ducere videntur ejusmodi suspiria quod spiritus & copiose & confertim à cerebro in nervum, qui septo transverso inseritur, deferantur & irruant; quapropter tunc temporis hoc violenter deprimuntur, repetitis sed intercitis vicibus: Ideoque cum magis ac magis, ac inæqualiter, per leves illas contractiones pectus diducat, ær proprio pondere illuc fertur, idque tumultuose quasi & subsultim ingreditur, prout dilatatur; ideoque lugubres illi sonitur, vel suspiria exsurgunt, perpetua indicia vehementis pathematis animam occupantis.

Eo in statu constitutis amantibus, si contigerit à fortissima animi occupatione, hujus influxus intercipi, adeo ut his cessantibus nervi ad cor & diaphragma tendentes spiritus non amplius excipiant, tunc hæ partes officio fungi desinunt, & à motu fere abstinere: Quamobrem amantes nunquam subito, quasi mortui, ad amasie pedes procumbunt; qui status alius mihi non videtur à syncope, vel leipothymia communiter dicta, quam aliquando experiuntur illi quos amor omnino sub jugum suum misit.

Quamdiu hæ tragœdiæ intra amantium pectora aguntur, vultus illorum omnimodæ mæstitiæ testis est, macies enim & defœdatio illum temper occupat, eo quod cor sanguinem illuc impellere non valeat: Quapropter omnes venulæ, quæ in facie plures contextus efficiunt, liquorem illum rubicun-

rubicundum vix amplius excipiunt, ea de causa decolores sunt non secus ac vultus, qui colorem naturaliter obtinet à sanguine venulas illas subcunte.

Adeo insignis adest sympathia inter faciem & oculos, ut ille mutationem aliquam vix induat quin hi eandem lubeant: Quamobrem si amantibus vultus concidat, sicuti modo adnotavimus, in oculis conspicuus est tristis & mollis languor. Pone cum hic languor, sicuti ceteræ omnes corporis passiones, ortum debeat structuræ illius mechanicæ, verisimile est ipsum inde fieri quod anima amantium non ut opus est nervos patheticos afficiat, necnon aliquos ramos è quâto pari nervorum oriundos, & ad palpebras delatos, Ideoque hæc concidunt, & cum vix aperiantur, globos oculorum media parte operiunt, interim dum hi à nervis patheticis eo modo commoventur ut non nisi morosis speciem expriment & moribundum languorem tot illecebris ireritum.

Si amantes ad illum usque ad statum deducti fuerint, aliquando ad tantum morem & languorem deveniunt, ut sæpe numero invicis lacrymæ ex oculis effluant: Id vero proculdubio contingit, eo quod nervi qui vasa sanguinea ubique committantur, in glandulas oculorum sufficientem spirituum copiam non deferunt ut hæc vasa contractiones ordinarias obire queant; quamobrem sanguis illuc continuo appellens cum vix inde exprimitur, vasa plus solito replet & distendit: Ideoque, juxta leges circulationis sanguis, per tunicas illorum major feri copia transudare debet, quod exigui tubuli glandulis illis inclusi, excipiunt ac deferunt in plurimos tubulos lacrymales, non solum in extremas palpebras discentes, sed & interiores illarum superficies.

Quæ in cerebro illorum quos amoris vehementia obsidet contingunt non minus lugenda sunt, neque minus admiratione digna quam quæ in pectore se produnt, in vultu & oculis, Vigiliis enim diuturnis aliquando adeo insistantur, ut dies & noctes integras in somnes ducant: Causa partim inedia adscribenda est, inappetentia enim fere perpetua detinentur; quamobrem parvus affluens succus nutritius animam captivam detinere non valet, ac ad somnum illam invitare: Partim illorum in somnia quæ ortum ducunt ex eo quod idea objecti amati, vel sigillum, tam profunde animæ insculptum est, ut singulis momentis ad id convertatur, idque millies volvat & revolvat, ac proinde ab actione cessare nequeat, idea rei amaræ identidem illam incitante & stimulante: Idcirco quicquid succi nutritii illuc vergit, illico circumquaque propellatur ab agente anima: non secus ac vini impuritates à circumferentia ad centrum fermentationis ope expelluntur, quo fit ut anima non amplius iniqua, aut ab hoc succo madida, cujus beneficio in somnum inclinabat ex intervallis, perpetuis

18 ZODIACI MEDICO - GALlici

vrgeatur vigiliis, neque amplius alto somno fruatur, sub quo sepulta ali-
quando jacebat.

Si per prædicta in somnia amanti amasæ suæ idea frui non liceat, quin
cornivallis memoria (qui amoris reciproco impedimento est) animo identi-
dem obversetur, tum exsurgit illa passio, quam vocant Zelotypiam
animam quoque occupans, & insignem confusionem in illa excitans, eo
quod à duplici illa idea singulis momentis vrgeatur & percellatur, in ea
quippe quasi fluctus excitantur sese invicem cum impetu propellantes:
Eapropter amans Zelotypia correptus, quasi quodam dolore continuo in-
festatur, ex inquietudine & odio permixtis conflato: At vero cum ex oc-
cursu prædictorum fluctuum, animam adeo quatentium, ambæ dictæ
ideæ confundantur & commisceantur, propterea fit ut amasæ imago
nunquam in mentem veniat, quin simul cum amore competitoris idea
transversim occurrat: quapropter anima perpetuo quatitur cogitationibus
admodum percellentibus, neque minimam quietem concedentibus.

At vero si in perditæ amanti animam incurrit idea cornivallis, qualita-
tibus prædictæ quæ amorem amasæ excutere ex animo valeant, & cor
eripere, tum temporis in animo adeo insignes tumultus excitantur, ut sui
impotens fere fiat, ac proinde ad desperationem adigatur, imo etiam vio-
lentas manus sibi inferat, & pugione pectus perfodiat.

Ut ratio pateat passionis tam enormis, sciendum est, sicuti unaquæ-
quæ res pro viribus conatur sese tueri & essentiam suam conservare, Amo-
re perciti animam eodem appetitu teneri, Ideoque quandoquidem ejus
Anima omnes conatus adhibet ne sibi eripiat gratia in amasiam inclina-
tio, nihilominus quantumvis valide adiutur, prædicta inclinatio sta-
re nequit eadem voluptate & jucunditate stipata, hinc necesse est animam
succumbere eo temporis momento & intus concuti tumultibusque cru-
delibus cieri, quamobrem nil intentatum relinquit quod se ab ærumnis li-
beret.

Exemplo res illustrior fiet, si supponatur flamma lapidis sensu pollere,
sicut anima nostra, illico in mentem veniet statim ac oleum, aut fomes,
intercepta fuerint, tunc terroribus, & inquietudinis sensu illam percul-
sum iri, eo vehementioribus quo flamma interuersioni proximior erit:
In terroribus autem, & ejusmodi anxietatibus animæ, natura desperationis
querenda est; qui deplorandus status ex eo proculdubio oritur quod Ani-
ma, quæ perpetuis conatibus tentat tueri jucundas ideas ab amasæ inspi-
ratas, quæ illi vice pabuli sunt, harum potens amplius esse nequit, eo
quod in amore competitor has illi abstrahit, quantumvis relucte-
tur.

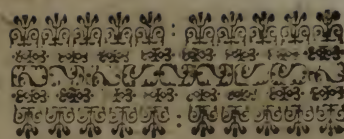
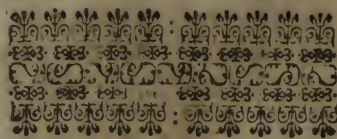
Quandoquidem, desperatio ultimus est status ad quem amantes vi
amoris deducuntur, tempus est ut finem imponam iis quæ proponenda
habui

IANVARIVS.

19

habui circa hoc parhema, ac simul circa Quæstionem *An sanitas ab ani-
mi passionibus labefactari queat?* Sed forte non intempestivum fuerit pius
monuisse, differre Animam à me in hac dissertatione descriptam ab ea
quam Deus tempore formationis hominis illi incidit; cum multum à se in-
vicem dissideant, quandoquidem Religio & Sacræ Literæ nos docent,
eam quæ à Deo est, immortalem esse, substantiam mere spiritualem; cum
anima sensitiva, nobiscum innata, de qua hætenus fuit mihi sermo,
pure sit materialis.





ZODIACI MEDICO GALLICI.

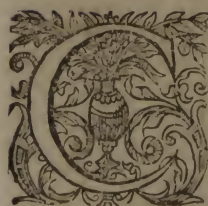
SIVE

Recens in Re Medica & Naturali Exploratorum.
FEBRVARIVS Anni 1681.

OBSERVATIO PRIMA.

Dom. DES-NOVES Academici.
recens Exploratorum.

Rariora quadam observata in Genitalibus mulierum.



CUM quæstio num materia à muliere ad generationem suppeditata, merum sit semen, an ova, nondum soluta fuerit, atque utraque opinio paribus rationum momentis firmata sit, ut inquam partem inclinare debeamus vix videant etiam pertissimi, credidi nec absque ratione, incertam nostram occasionem præbere dubiis, atque si sagacioribus nobis liceret esse indaganda nativæ structura organorum generationi dicatorum in mulieribus, futurum ut excussis tenebris grata luce frueremur: quamobrem ad novum dictarum partium examen impulsus fui quoties nova occasio sese obtulit, indeque ansa mihi porrecta rariora quadam adnotandi, in posterum eximium usum allatura.

Ame enim observatum est Vteri illam partem quæ in Vaginam definit, vocaturque orificium internum, non modo structuram obtinere eodem modo

FEBRUARIUS.

21

modo conformata ut in masculino semini introitum facilem concedat conceptionis tempore; concepto foetui tempore partus exitum permissura, ac praeterea, si ita lubet, sanguini menstruo, id quod ab Anatomicis omnibus est proditum; sed & etiamnum ideo constitutam esse ut conceptu cui vicem praebeat speciei singulari materiei spermaticae, quam necessitatis tempore eundem in locum effundat in quem effunditur coitus tempore semen masculinum.

Observationem hanc consequutus sum mediantibus tribus ex ordine dissectionibus, trium cadaverum muliebrum, rei veritatem confirman- tibus, atque has ideo exhibeo circumstantias.

1. Mediocri facta expressione praedicti orificij, illius membrana exte- rior variis in locis inaequaliter turgibat, effingens quosdam tumores sub- rotundos.

2. Fortiori adhibita compressione, materia praedicta guttatim prodibat per foraminula quaedam ex praedictis exuberantiis vel tuberibus, prope- modum magnitudine & forma illa referentia quae conspiciuntur in parte virili, Verumotantum dicta.

3. Leviter scarificata parte illa cuspide scalpelli falcati, adhibitaque vehemensissima expressione, illico exiliere insignes flocci ejusdem materiae supra, unamquamque scarificationem.

4. Paucis, nequaquam diffidebat ab illa quae se in virilibus testibus ex- hibet, colore, consistentia, ac proinde omnino alia erat ab humore oleo- so quem in libidini stimulis profundant mulieres, cujus originem vulgo deducunt a quibusdam glandulis infra glandulam vaginalem sitis.

Uterius inquirere, ac curiositati meae satisfacere non licuit, quod ca- davera praedicta in alios usus dissecarentur. At occasione data pro rei di- gnitate diligentius disquiram, quicquid in posterum sese prodiderit mani- festum facturus: Testes tamen adhibuere volui oculos praedictarum ob- servationum.

Ceterum, res admirationem meretur, hujus rei conjecturas, à Domi- no de Bligny jamptidem emissas, omnino consonas fuisse observationi- bus huius, experientia comprobatis: Adeant curiosi volumen secundum, tractatus de morbo Venereo ab ipso editi, in quo fide tradita quae à me superficite tenus conscripta sunt.

OBSERVATIO II.

Dom. FERRANTI Medicorum Lemovicen-
sium Decani.

De usu Catheteris in urina suppressione.

Praetermissis variis Ischuriae causis, aut omnimodae urinae suppressionis, quae accidit vesica nimis turgida, eo quod nulla est renibus influere queat, ad institutum meum sufficiat eam speciem expendile quae sit ab excedenti vesicae tensione, cum haec adeo urinae copia distenta est, eam replentis, à nimio opere relaxatis fibris, quod praeter naturae modum extensae fuerint, hinc impares evadant foras perpellendo lotio, eo quod carnea membrana, illi officio dicata, (non secus ac elater diutius in distensione detentus) sese contrahere amplius non valeat, vllumvè motum edere.

Corrigendo illi symptomati nullum haecenus aliud remedium excogitatum est quam catheteris in vesicam intromissio, ut exinde eliciatur stagnans urina, ac fibrarum illius membranarumque per fatus adstringentes corroboratio, quo pristinum tonum recuperent.

Ex Dn. Riolani, in Enchiridio anatomico sententia, catheter in usum bis in die spatio unius vel alterius mensis duci debet quousque vesica pristinae constitutioni restituta fuerit; asserens quamdiu libera est, & facilis introductio ejus magnam sanitatis consequendae, adesse spem, desperatam contra fere esse si subire vesicam illi non concedatur. Imo illo in casu auctor est, ad lotii educationem, & ut orei faucibus aeger eripiat, ut vesica pertundatur in imo hypogastrio probe os Pubis; vel eo in loco qui aperiri vulgo solet ad lapidis extractionem, adhibitis circumstantiis ab ipso adnotatis; Asserit plurimos eo praesidio liberatos fuisse, ac mortem imminentem evasisse.

HISTORIA.

Per quam ostenditur ratio multo facilior, & tutior, cujus ope acri breviori tempore evadunt, praetermissa incisione.

EXeunte mense Februario accersitus fui ad quendam vocatum Heliam Feillusium, Magistrum Tinctorem, hujus urbis incolam, annos na-
tuum

natum sexagiata sex, omnimoda lotii suppressione laborantem, cum intensis in collo vesicæ doloribus, ob irritos conatus subinde adhibitos ad propellendam urinam inibi contentam, et si ne guttula prodiret.

Correctata hypogastrii regione, in qua deprehensa à me tumens & elata vesica, magnitudine mediocris melonis, nullum omnino apud me dubium fuit quin ista suppressio vesicæ adscribenda foret nimis tumida, ejusque fibris præter modum naturalem distentis: Cum æger ultro confiteretur se in cæna die præcedente symptoma, quo affligebatur, apud amicum convivam contraxisse, haurisse paulo liberalius vinum subtile, ac lotium præ pudore cohibuisse, mea de re conjectura confirmata fuit, quomobrem ad catheterem confugiendum esse necessarium duxi, educendæ gratia suppressæ urinæ.

Illum introduxit D. Vidandus, magister Chirurgus Iuratus, sed non sine labore, quia diutius malum pertulerat æger: Educto lotio, eo quod nulla requies concessa fuerat, somno occupatus fuit, ad novam usque vesicæ repletionem, iidem recurrentibus molestiis, non alia arte quam catheteris iterata inductione removendis: At tandem effectum est ut à frequentiori catheteris inductione collum vesicæ intumuerit, ac inde copia sanguinis prodiret, adeo ut necessitatis tempore aditum non inveniret in vesicam, hinc ægri vi a in summa veraretur ducimine si catheteri deinceps in vesicam perveniendi libertas denegaretur, eo quod non aliud superites esset remedium quam punctio iuxta os pubis iustituta, aut vesicæ incisio in illius collo facta.

Ut præcaverem damna illis imminencia qui eiusmodi in statu constituti sunt, quæ lethalia fuisse plerisque novi, quod catheteri introitus denegaretur, in mentem mihi venit, post crebram sed irritam enematum refugiam iuræ injectionem, & venæ sectionem in superis & inferis partibus institutam, præcavendæ & cohibendæ gratia inflammationis in collo vesicæ excitatæ, in usum ducere encathetizata ad promovendum urinæ exitum, additis fortibus adstringentibus hypogastrio admotis, cum in balneo tum extra balneum, ut corroborarentur fibræ vimpallæ vesicæ; cum ratione existimans eam tantam de causa illam iterum impleri quod textura illius & fibræ exolutæ essent, quibus non concederetur tempus ad restitutionem virium, nisi vesica diutius inanis, & abique lotio permaneret: Cogitatio inquam subit, ut convenienti concessio tempore robur sibi compararet, immissum ultima vice catheterem, (quo maxima cum difficultate pervenire potuit) inibi relinquere, ut simul & semel depleri posset & impleri.

Eodem tempore ægro, admodum sitiienti, largissimum potum concessi, quem illi ante denegaveram quoad exitum non nancisceretur lotium, ne citius & nimisquam par esset repletur: Adaptavi matulam

urinam.

24. ¹⁰ ZODIACI MEDICO - GALLICI

urinam exsipientem, per catheterem interdum & noctu stillantem: In alterutrum latus convolvere se illi licebat nullo metu, ne offensionis à cathetere: commodius eo situ somnum inire, ac urinam in matulam facilius effundere.

Interim eisdem Fetus adstringentes in usum duxi, comparatos ex decocto corticum granatorum, cinnamomi crassiuscule contusi, rosarum rubrarum, & florum chamomillæ in vino rubro austero, ex sacculis ad-motos vesicæ regioni, sæpiusque iteratos quamdiu vacua erat, ad corroborandas fibras nimio opere relaxatas. Iniectiones quoque per catheterem curavi fieri, quasdam anodynas, leniendi gratia doloris; alias adstringentes, ad pristini toni restitutionem, quas detinere pro libitu licebat, catheteris osculo oblerato; atque educere eodem foramine reterato.

Relicto in vesica per biduum cathetere, atque toto eo tempore tum fetibus tum iniectionibus usus, acervari permisi urinam per tres quatuorve horas, obturato catheteris extremo, exploraturus num vesica sponte urinam expelleret, referato canaliculo catheteris, ad promovendum exitum, eoque pacto agnoscendum num robur pristinum recuperasset quo foras expellere valeret urinam, catheterem postmodum omnino detractus: contigit autem ut quarta die vesica satis urinam collegisse visa fuerit ad speratum effectum edendum: quamobrem cathetere remoto æger valetudinem priorem adeptus est, citra ullam recidivam.

ANIMADVERSIONES

Ejusdem

In præcedentem historiam.

Si bene sentio ex hac relatione colligendum est.

1. Necesse esse intromissum catheterem prima, aut saltem altera vice, in vesica relinquere, quo effundatur urina simul ac in vesica colligitur, atque hoc modo prohibeatur iterata illius collectio: id quod declinare non licet si educatur catheter, quandoquidem fibræ vesicæ destitutæ sunt vi se constringendi post enormem illam & violentam extensionem, si diutius relaxatæ persistierint: Cum etiamnum metus imminet ne fibræ à nimia distensione dirumpantur, unde affectus curationem omnino respiceret, etsi catheteri pateret introitus, atque ibi detinere illum liceret, quandoquidem disruptæ fibræ pristinas vires nunquam sibi compararent.

2. Inutile futurum extrahere catheterem, quo deinceps iteratis vicibus immitteretur; quandoquidem manifestum est quo sæpius extendentur fi-

biz

bræ, eo difficilius eadem contrictum iri, ac proinde satius esse semel immis-
sum deridere, aut saltem altera vice.

3. Vsum fotuum adstringentium, regioni vesicæ admotorum necessa-
rium esse, nec non injectionum consimilis facultatis per exiguum cana-
lem catheteris, ad corroborationem fibrarum vesicæ, quamdiu vacua illa
fuerit, ope siphunculi.

4. Catheterem de vesica non prius extrahendum esse quam ubi depre-
hensum fuerit illam satis roboris adquisivisse ut sponte urinam foras pro-
pellere valeat: id quod nullo negotio deprehendere est si ad tempus ali-
quod cohibeatur in vesica lotium, si libuerit explorare num sufficienter
corroborata fuerit; eapropter occludendo, meo exemplo, siphunculum
catheteris; inspicendo dum num vesica vires lotium expellendi obti-
neat, quo tempore tuto cathetere omnino abstinere licuerit,

OBSERVATIO III.

D. MORELLI Mag. Chirurgi Nosodochij
Charitatis & Iurati.

Observationes circa curam Aneurismatis.

ET si Aneurismata neque ad suppurationem deducantur, neque redi-
cantur vel resolutionem admittant, eorum tamen curatio aliquando
tentative incipitur per suppurationem aut resolutionem; quia signa certa & in-
dubia ad eorum dignoscendum sæpe absunt; cum maxima Aneurismata nul-
lam committentem habent pulsationem aut fluctuationis lentum, per quæ cæ-
tera notitia præstentur.

Hæc observatio a Patre proponitur in illius operibus, quam experien-
tia recens comprobabat in N. b. Domina à Longueil, cui enatus tumor
admodum durus in flexura brachij, quem de natura scrophularum multi
artus petiti pronuntiaverant, at tandem Aneurisma fuisse eventus compro-
bavi, apertione facta coram duobus chirurgis peritissimis.

Non pauci auctores prodidit sunt recentia Aneurismata posse curari so-
lum ope ligaturarum & fasciarum aëtiis constructarum, sed nemo in me-
dium prodit qui eo pacto se curasse astringat, imo perquam raro occurrunt
Chirurgi quibus in mentem venerit illud prædidi genus in præliu revo-
candi: me vero quod attinet, periclitari animus sum, ac fortuna duce fausto
semper successu, hac tamen lege observata ut plenaria aqua styptica mada-
scerent; sicut id feliciter nuper successit in domestico quodam Dom.
Iustel ante bimestre.

A quo tempore observatum fuit quam prospere sanguis cohiberetur

D.

ZODIACI MEDICO-GALLICI

post membri cuiuspiam amputationem, ligatura facta vasorum, maxima authorum pars suavitatem operationis genus in Aneurismate; hac tamen exceptione adhibita quod inefficacem illam crediderint, imo periculi plenam in insignibus arteriis, quamobrem timore adeo percussus fuere plurimi Chirurghi, ut hodierna die, qua Chirurgia perfectionis culmen adepta videtur, nonnulli inter celeberrimos, dimissa ligatura, admotionem globuli chalcantini prætulit; fascias decussatim impostas; digiti continuam appressionem, aliaque ejusmodi præsidia.

At vero cum experientia edoctus noverim escharæ casum, quam inducit vitriolum, æpenumero subsequi lethalem hæmorrhagiam; spleniorum & usum ligaturarum arctiorum rarissime optatum finem asserere, digiti autem appositionem non minus gravem esse ægris quam molestam illis qui apprimunt; ex mea sententia, multis pensatis, satius duxi præsidium, ab omnibus fere improbatum, à me toties feliciter usurpatum ubi se occasio obtulit, ut cum illius utilitas omnino mihi perspecta sit, officii esse credam omnes hortari Chirurgos ut præsidio utantur Anti Chirurgicæ & honorifico & proficuo.

Ceterum, cum in Nosodochio Charitatis hæc experiri licuerit, de certitudine apud neminem dubium esse debet, quod plurimos & Medicos & Chirurgos testes habuerim, una mecum fidem facturos à ligatura dilcindi vas aliquando tertia, sed ut plurimum quinta vel sexta die, nulla effusione sanguinis subsequente: Imo posse constringi filo truncum arteriæ axillaris supra præcipuas illius bifurcationes, si inibi Aneurisma excitatum fuerit, procul à metu necrosis membri subsequutura, vel alterius symptomatis; id quod postremo notum esse volui Dom. de Blegny & aliis.

OBSERVATIO IV.

Dom. PANTHOTI Medici Aggregati
Lugdunensis.

*De morte succedente vulnere pectoris, intra tertiam
& quartam costam inflato etsi cavitatem
non attingeret.*

Dom. Gervasius, Chirurgus Satellitum Regionum, asserit sibi quendam cognitum fuisse qui percussus gladio inter tertiam & quartam verarum costarum, initio numeri ducto ab inferioribus, vulnere capacitatem non pertingente, ac proinde illæsis omnino partibus interioribus,

statim

FEBRVARIVS.

27

statim tamen à latione aphonus fuit factus, ac mortuus paulo post, voce privatus.

SOLVITIO

Per Dom. PANTHOTVM D. M.
Lugdunensem.

Ere foret ad legitimam quæstionis decissionem novisse & temperamentum & mores vulnerati, quo in statu foret ante vulnus inflictum affectus, & argutudines quibus obnoxius erat, ac præsertim num forte peccatus antea male affectum foret; imo num post ictum conciderit, fugiens aut retrocedens.

Prædictarum circumstantiarum cognitio conferret proculdubio adipsæ causæ mortis illius substantiam, in eo iudicio non adscribende vulneri à gladio factæ, pro occasione tantum infortunii habendo, ac potius & omnino verisimiliter, motui violento à timore inducto, quem consequutus est repentinus confluxus sanguinis in cor, suffocatum à subitanea illa irruptione & concentratione humorum, à quibus extinctus fuit calor naturalis illi principio insitus, ac tandem inducta fuit syncope cardiaca plurimis simili in casu lethalis.

Neminem laet inter homines alios aliis esse timidiores, ac vim esse maximam conspectus gladii evaginati in animum timidum, ultima infortunia subeuntem ad periculi umbram, quod alii declinent in maximis etiam discriminibus: Neque cuiquam porro dubium quin Naturæ summæ vis inferatur si animi pathemata vehementiam extremam attingerunt, ubi sanguis & spiritus cum impetu à corde in habitum, vel ab hoc in cor deferuntur.

Imo hæc ipsius excessus nonnullis subito exitialis fuit, ubi ex improviso quædam super venerunt, ob quæ spiritus & sanguis, motu illi contrario quem excitat timor, adeo affusus à centro ad circumferentiam delati fuere, vel à corde ad corporis habitum, ut prædicta pars, sine qua ne momento temporis vita permanere possit sanguine & spiritibus destituta, ad interitum deducta fuit præ vehementia illius animi pathematis, quod alias vitæ fomes semper esse solet.

Ex plurimis observationibus docemur violentos ejusmodi motus admodum metuendos esse, nec minus verenda esse animi quam corporis vulnera: Quæ nuper in hac ipsa vix contigere non parum rem committant.

Patius exemplum est viri sexaginta duos annos prætergressi, qui dome-

176
28 ZODIACI MEDICO-GALLICI.

sticos in auxilium vxoris, quæ apoplectica conciderat, invocans illico præ dolore vel mœiore obiit.

Aperto illius cadavere, reperti sunt pulmones lividi, illorum vasa admodum turgida, cor sanguinis copia adeo insigni distentum, ut nequam flaccidum d. prehensum sit, sicuti in illis quos alia quæpiam causa extinxit: Imo observatus cruor, quem continebat ventriculus dexter pene omnis coagulatus.

Posterior exemplum est viri viginti sex annos nati, qui ad conspectum duorum amicorum pugni, decertantium, ac fauces mutuo sibi præcludentium, illico extinctus est dum illos à pugna divellit; nullo adhibito conatu, ac ne minimo ictu impetitus.

Cadaveris aperiendi cura mihi demandata, observari cor & pulmones sanguine admodum turgere, à timore, & studio amicorum componendi dissidium, illuc compulso subitoque concentrato: Labus alter pulmonum lateribus cohærebat; alter prave constitutus erat, sanguis autem sinu dextro cordis inclusus ex dimidio concretus apparuit.

Ex prædictis colligere est gladii ictum pectore exceptum, quod cavitationem illius non attingebat, non fuisse causam obitus vulnerati; quandoquidem ibi loci non occurrebant venæ aut arteriæ, vel aliæ partes alicujus momenti, quæ mortem adeo subitam inferre valuerint.

Quotidie enim apertio fit pectoris dictis in locis empyematis causa absque ullo periculi metu: Infinitus autem illorum est numerus qui vel gladio, vel globulis à catapultis emissis icti fuere, vulnere truncum corporis transgrediente, qui tamen omnimodam valetudinem adepti sunt. Quamobrem, ex mea sententia, obitus causa adscribenda solum est syncope cardiacæ, cui vulnus & gladius ansam præbuerunt, timor autem vera fuit causa.

OBSERVATIO V.

Dom. P V R I, Chirurgi Serenissimi Principis
à Longavilla &c.

De Infante monstroso.

QUæ circumferuntur de gravidarum phantasia, ac validis impressionibus ejus efficacia in fetu excitatis, hoc exemplo plane extraordinario confirmatur.

In Pago Carnoviés, Cracovia Poloniæ metropoli duabus milliaribus distito, mendicus obtulit se Pagi Dominæ, à quatuor mensibus & semis gravi;

FEBRUARIUS.

29

gravida, quam in sui committerationem excitaturus, detexit herniam umbilicam sibi molestant; Domina ad mali magnitudinis conspectum pavore adeo insigni percussa fuit, ut vix ad se redierit; obiecti idea tota nocte subsequente imaginationi obversante, imo saepius toto gravidatis tempore.

At vero subsequutus est maxime lugendus effectus, foetus enim quē legitimo tempore peperit, umbilico gestabat tumorem pugni magnitudine, coloris ad plumbeum vergentis, aspectu quidem æqualem non item tactu, nam quibusdam in locis mollior erat, in aliis vero durior. Basis circumferentia exhibebat circulum rubrum vividi coloris, per ejus medium, in tumorem elatum, ferebantur vasa umbilicula: Puer ille, qui nullo rota vita alimento sustentatus est, quarto à nativitate die obiit, mihi: que dissectione facta sequentia exhibuit, præsente Domino Akakia, Regis Christianissimi extraordinario legato, & Dom. Okosky Puerperæ Medico ordinatio.

Iecur, quod unico lobo prolongato prædictum erat, una cum fellis vesicula tumoris partem superiorem occupabat, maxima pars intestinorum gracilium illius fundo includebantur; medium vero illius continebat cystidem partim flatu, partim sanguine nigro & fœtido repletam. Ceteræ partes sicut naturalem servabant, conformationemque legitimam, præter diaphragma, quod duplex manifesto adparuit, intra cuius duplicaturam observabile erat insigne spatium.

OBSERVATIO VI.

Dom. CRETERI. Medici Gratianopolitani.

Anatome mulieris Diarrhoea laborantis.

Dum Monspessuli studiis incumberem, me præsente dissecta fuit mulier, cui diarrhoea per annos quatuordecim molesta fuerat, ante obitum adeo virgens, ut septem mensibus prius quam accideret, intra quartam unius horæ partim tricies desidere cogeretur.

Dom. Gimelius, Medicus Anatomicus, à quo dissectum cadaver, nullam aliam obitus causam obviam habuit, præter bilem petrificatam ex qua in vesicula fellis formatus fuerat lapis durus & inæqualis, universam illius cavitatem occupans, à quo etiamnum admodum & ultra dimensionem naturalem distenta fuerat.

OBSERVATIO VII.

Authoris.

De Cometa sub finem anni præteriti conspicio.

Non me latet doctrinam de Cometis ad Astronomiam pertinere. Hanc autem scientiæ naturalis partem constituere, cujus principia eadem quæ Medicinæ; at tamen omnino tibi satisfacere hac de re nunc non licet; quandoquid in paralaxin illius determinare nondum concessum fuit: Nec circa illum observationes a cæteris adhuc communicare sint: Hoc vnum in præsens dico, ratum esse apud Astronomos nostros aliam hunc esse ab eo qui conspicuum fuit in constellatione Virginis sub finem Novembris proxime præteriti: Caudam illius hic loci observatam fuisse ad LXII. Argentinæ ad LXIII. gradus longitudinis: Tandem in Gallia Narbonensi adeo illustrem fuisse, ut mediante illius lumine, nocte admodum tenebrosa, ex cacumine montis pagus duabus leucis diffusus in conspectum venerit.

Cæterum de Cometarum natura plurima vltro citroque allata sunt: quicquid hac de re hæcenus vulgatum fuit, id ad examen deductum. Vnaquæque opinio suos patronos habuit; Et auditorum autem plurimi à partibus Cartesij fuisse: Dm. tamen à S. Dionysio novum systema affert multorum exercens ingenium: Periti illius Astronomi conjectura est, Corpus illud aliud nihil esse quam Planetam ex parte vna concavum, quem penetrent radii Solares: Vt ut vero sit, nemo indubium revocaturus est corpus esse cœleste, ex quo augurari non licet effectus quorum causas à sublunaribus semper pendent.

OBSERVATIO VIII.

Authoris.

Ovum Cometa figuram referens.

Figura sequens refert Gallinæ ovum, quod primum post vehementes glaciationes exclusit Romæ secundo Decembris anni 1680. quo tempore conspicuus fuit cometa: Figura expressa est cura D. à S. Iohanne, Chirurgo Romano, ad Eph. meridum Collectorem transmissa.

TRA.

Medicina nulla origo est, hæc nusquam quidem non est, & vbiuis gentium, iudice *Celfo* lib. de *Medicina*: Siquidem etiam imperitissimæ gentes & nationes barbaræ, sola duce ratione, remedia & plantas à Natura suppeditatas noverunt ad conservandam probam valetudinem morbosque arcendos: Medicina donum est Dei, ait *Avicenna*, & majores nostri, Paganismi erroribus involuti, existimarunt à Diis Medicos suscitatos fuisse ad curationem morborum, iracundiæ illorum & indignationis testium, *Honora Medicum propter necessitatem*, ait *Ecclesiastes* 38. *creavit enim creavit illum altissimus, a Deo enim est omnis medela.*

Patriarcham Seth, qui author linguarum Hebraicarum, ac unicuique stellæ proprium nomen iniecit, ait *Genobardus*, cum peritissimus fuerit Astrologus, admodum verosimile est artem medicam calluisse, eamque ab ipso inter scientias & artes liberales collocatam fuisse; ejus ævo insculptas duabus columnis, vni æneæ, quo impetum fluctuum retunderet; alteri lateritæ, ut ignis activitati obliteret: Imo probabile est ejus filium Enos ideo fuisse vocatum, hoc est hominem, ob sui ipsius notitiam, & corporis humani, artis medicinæ partem constituentis.

Quoad Patriarcham Iacobum, nulli dubium est ipsum istius scientiæ callentissimum fuisse, cujus specimen egregium exhibuit in divisione & disgregatione pecorum cum avunculo suo Laban instituta.

Vna ex Pharaonis Filiabus, cui nomen Thermuta, educandum curavit Moysen quasi proprius fuisset filius, ac scientiarum omnium quæ tunc temporis inter Ægyptios docebantur, gnarum esse voluit: Proculdubio quoque medicinam edidit, quandoquidem adultior factus tam manifesta peritiæ indicia edidit, dulcedinem quippe conciliavit aquis amaris in Mara, evidenti artæ peritiâ, ex iudicio *Ecclesiæ*, *Altissimus creavit de terra medicamenta, & vir prudens non abhorrebit illa, Nonne à ligno indurcata est aqua amara? Eccles. 38.*

Archangelus Raphael, sic nomen sonat (Rapha enim apud Hebræos significavit sanavit, Et Deus) munere medici functus est, visum restituens patri Tobie junioris, usus jecore piscis, quem ideo asservatum voluerat, quod sanationi idoneum crederet.

Regum sapientissimus, qui ter mille Parabolas conscripsit, & odorum quinque millia, imo plurimos libros edidit de Natura arborum, & de Cedris

Cedris Libani, de Animalibus, de Piscibus, Avibus & Plantis, diu assertos in Thesauro Templi Hierosolimitani, sed tandem combustos iussu Regis Ezechiae, quo superstitioni omnis occasio subtraheretur, in quam proclivis erat Iudaea natio, sic sentiente Apuleio, Salomon inquam rerum naturalium scientissimus fuit & medicinae.

Imo exstruendam curavit, tradente Iosepho, Piscinam Agnorum, de qua S. Iohannes cap. 5. in Evangelio, Agnorum caterva impatienter exspectabat motum miraculosum aquarum ularum talatium, ab Angelo quodam certis temporibus subagitarum, ut innotesceret adventus Medici, & monendorum agnorum gratia; quorum qui primus post turbidas redditas aquas descenderet, omni modam adipisceretur valetudinem, quocunque morbi genere detineretur. Id miraculum deprehensum fuit sub adventum Filij Dei, quod immediate ab ipsius morte oblitteratum est cum antiqua Lege.

Salvator mundi, Summus Animæ & corporis Medicus, quoscunque agros sibi oblitos curabat, eademque potestate donavit suos Discipulos, qui Magistri exemplum sequuti sunt: S. Lucas Evangelista fuit Medicus, sicut ait D. Paulus *Salutat vos Lucas Medicus dilectus. Coloss. 4.*

Aegyptii, qui se inventores elegantissimarum Artium perhibent, medicinae inventionem adscribunt Deo quem colunt, ac vocant Theut aut Thoon, quod nomen imponunt primo anni mensi: Diodorus tamen asserit Mercurium Trimegistum, quem plurimi, Moysen ipsum fuisse statuunt, authorem illius fuisse, nec non Arithmeticæ, Astrologiæ & artis hermeticæ, à quo nomen Hermetis ob inuit.

Tradit Galenus artem anatomicam apud Aegyptios originem nactam esse, eo quod ad condituram cadaverum necessaria esset pro more gentis.

Græci Apollinem medicinae authorem statuunt, quem Ethnicus Poeta sic loquentem inducit,

Inventum medicina meum est, opiferaeque per orbem dicor.

Ovidius *l. metamorph.* Rationem reddit Macrobius, quia, inquit, Sol temperatus morbos omnes discit. Iamblicus & Apollonius Tyaneus ab arte divinatricæ medicinam traxisse originem adstruunt. Imo Hippocrates ad stipulanti videtur, cum ait artem Medicam & Divinatricam eundem Deum authorem agnoscere.

Illustris Centaurus Chiron, Saturni filius, & Nymphæ Phylliræ, Argonautarum fuit M. diæus, quem cum Hercules lethaliter sagitta vulnerasset, statim inter signa cœlestia collocatus est, Sagittarii nomen retinens: Peleus & Thetis filium suum educandum illi tradiderunt; hunc Testudinis usum docuit, & medicinae levi cognitione imbuit; illique indicavit herbam ad sanandam Telephum, quam huius nomine insignivit, referen-

FEBRVARIVS.

33

referente Plinio libro xxv. cap. v.

Tandem Athrologiam quoque Herculem docuit, ac Medicinam Æsculapium, illi iniquam, fulmine enim ictus est quod e mortuis excitavit Tyndarum, Hyppolitum, Glaucum, & Androgeum, aut quod à morbi, lethibus illos liberaverit, ex mente quorundam auctorum: Filius erat Appollinis & Nymphae Coronædis. Tatius tamen *lib. De Illustr. Vir.* asserit obsecram esse illius originem, qui à venatoribus expositus canis lacte educatus fuerit:

Duos edidit liberos, Machaonem & Podalirium, sequutos ducem Agamemnonem, ad obsidionem Trojanam cum viginti navibus proficiscentem, auxilio insigni commisit omnibus opem ferentes, vulnera illorum curando: Homerus Iliados libro quarto refert Machaonem, hereditaria scientia instructum Menelaum Regem perfunctum.

Podalirius, qui à pedum longitudine id nominis obtinuit, post incendium Trojanum in Cariam, ubi cum capris nutritus fuit, secessit: Ibi loci ab ipso valetudini restituta fuit Filia Regis Damethæ, quæ ex summo domus culmine deciderat: Rex remunerationis ergo valetudini restitutam Filiam vxorem concessit, additis dabus Provincis, in quibus duas condidit Vbes, quarum alteri vxoris nomen, Syntæ, indidit: Medicinæ Scholam Rhodis condidit, quam ipsemet docuit.

Ab eo tempore sepulta laus & incognita medicina, ex relatione Plinij, totos quingentos annos, scilicet ad bellum vsque Peloponnesiacum, quod gestum trecentis annis à Roma condita: Tunc temporis Hippocrates, Democriti discipulus, natus in Insula Co, Æsculapio sacra, scientiam hanc humano generi adeo necessariam & vtilem suscitavit, primoque de cumbentibus ægris medicinam adhibuit, cum discipulus illius Prodicus solummodo vnguentis & emplastris vteretur:

Diocles, Praxagoras, huiusque discipulus Plistonius, insignes illos Viros sequuti sunt, Chrysippus Gnidius illi successit cum discipulo Erasistrato.

Ab his subversa est vniversa medicina, sanguinis missionem omnino reprobantibus: Postremus hic natus fuit ex vna Filium Aristotelis, & à Rege Ptolomeo centum talenta reportavit ob restitutam valetudinem Parenti Antiocho: Ab illo ipso deprehensus amor quo Antiochus deperibat novercam suam Stratonicen, qua de causa in dubium vocavit Galenus an detur Pulvis amatorius.

Interim Empedocles, Pythagoræ discipulus, sectam Empiricorum in Sicilia condidit, qui medicinam ex experimentis solis & multo vni addiscunt: Hic postquam præcipitem se dedit ex monte Ætna, Acro discipulus vestigia ejus insequutus est.

Herophilus deinceps Medicinam in confusionem dedit, insignemque

E

34 ZODIACI MEDICO-GALLICI

que immutationem illi intulit; cuius discipulus Philinus, creata Magistri
carpens in maiora incidit.

Asclepiades, Pompei magni coartaneus, artem medicam ex conjecturis
tantum fecit: A peritis tamen sui ævi in pretio habitus: Mithridatis Regis
invitationes contempnim habuit, à quo provocabatur: Ne exstimeretur
sibi ipsi valetudinem conciliare non valuisset, lethum sibi intulit, nā ex sublimi
scala sponte delapsus est.

Mithridates, celeberrimus ille Ponti Rex, qui viginti & duas callebat
Linguas Populorum sibi subditorum, Medicinam acri studio excoluit:
hunc ubi Pompeius superavit, in conclavi illius secretiori Mithridatica anti-
doti compositionem reperit; quam parvi fecit, eo quod simplicia, ex
quibus constat, admodum vulgaria sunt & exiguo numero, sicuti ex se-
quentibus versiculis deprehendere est.

*Antidotus vero multis Mithridatica fertur
Confociata modis, sed magnus scrinia Regis
Cum raperet victor, vitem deprehendit in illis
Synthesin, & vulgata satis medicamina rixit,
Tunc denum rursus solum, salis brevis granum,
Inglandesque duas, totidem cum corpore fucus.
Hæc oriente die, parco conspersa Lyæo
Sumebat metuens, dederat quæ pocula tutor.*

Attalus Pergami Rex, qui populum Romanum heredem instituit, ter-
centum annis ante Augustum, Medicinæ levi notitia imbutus fuit, ac na-
turam plantarum calavit, teste Galeno de Antid. libro secundo capite
primo.

Themison Asclepiadis discipulus methodicorum sectæ author fuit,
quem deinceps Thellulus insequutus est imperante Nerone: Eo vero ar-
rogantiæ & impudentiæ hic deductus est ut rumulo suo, in via Appia con-
stituto superbum hoc epitaphium inscribi iussit, *Latrones, hoc est, Vi-
ctor Medicorum.*

Niçon Geometriæ peritus fuit, insignis Architectus Pergami, Galeni
pater, nati ante imper. Marco Aurelio: Tam insignis fuit sobrietatis, ut
nunquam ad satietatem comederit aut biberit: Nihil crudum unquam
ingereret, quamobrem suavis semper & gratus illi anhelitus, vitam
tranquillam & quietam duxit (id quod sonat illius nomen) spatio centum
quadraginta annorum.

Illi cum innotuisset dari scientiam quæ doceret rationem morbos sa-
nandi ac valetudinem corporis tuendi, tam acri studio illi se addixit, ut
zoro viæ decursu postmodum immunis à quovis affectu vixerit, vel le-
viore,

FEBRUARIUS.

viore, excepta febre Ephemerâ, quam quisvis lux spontis declinare sinitur
potest, ut ipse inquit.

Narrat Dion, Imperatorem Adrianum, quantumvis ille in medicina
claruerit, suo sepulchro inscribi iussisse, *Turbâ medicorum perdidit Cae-*
sarem.

Quantum seculum doctissimos Medicos peperit, ejusmodi fuisse
Artæm Cappadox, Oribasium Sardis natus, Iulianum Apostatæ primarius
Medicus, unde etiam profunditatem inter nomina relatus, si tui dæ fides,
Alexander Trallianus Lydiensis, Paulus Aegineta, & discipulus Pauli
Eramonij, Aëtius Antiocheni, qui Dei existentiam negabat: Constanti-
nus quæstus, Imperator Constantinopolitanus, cognomento Pogonatus,
à proluxa barba, Medicinæ peritissimus fuit, Rhetoricæ, Philosophiæ, &
Agriculturæ: Paulus Iovius in Elogiis Illustrum virorum refert Petrum
Leonem, Spoletanum, Astrologum insignem, Medicum fuisse Laurentii
à Medici, sed desperandum quod inprospere vitam excoquisset, præci-
piem se in purum dedisse.

Archagatus Lyaniæ filius primus omnium Romam venit, referente
Cassio Hemio, anno quingentesimo tricesimo quinto ab Urbis condita,
Consulibus Marco Amylio & L. Livio: Cuius iure illico donatus fuit,
assignata illi ipsi nudiâ, edere publico empta in compito Acilianæ, ab
omnibus illico humar idine exceptus est, sed sui fastidium non diu post
peperit, eo præsertim nomine quod omnia pristina agorum curandi ra-
tione, totus esset in discendo, discendo, incidendo, & similibus, ter-
rorem sola nominatione Romanis incurantibus; quibus effusus
sanguinis in castris minus displicebat quam in officina Chirurghi: Cum
ideo Vulnerum nomen egregium adeptus esset, nec limites artis opera-
tionibus suis præscribere vellet, vulnera tantum & apostemata exoptans,
ut est in adagio, Carnificis quoque nomen illi inditum: Ab illo tem-
pore, sicut à Plinio recte adnotatum, Romanis in horrore fuit ars Medici,
imo ipsi Medici.

Caro etsi Medicis sui temporis patum faveret, sicuti Marco filio aper-
tum facit, notitia tamen qualicunque plantarum & remedium natura-
lium imbutus fuit, sed in usum tantum familiarem & domesticorum.

Successit his Pompeius Magnus, qui in Latinam linguam verti iussit per
Lædæum, vernam, libros medicos à se repertos in scriniis Regis Ponti:
Nec caruit deinceps illustribus Medicis Romana civitas, inter quos
Aelius Gallus, Eques Romanus, qui primus felici Arabia positus est:
Cornelius Celsus, triginta annis in lacum veniens post natum
Filium Dei: Alibi Hippocratis, Aesculapii, & Cæsarum, Marcellus, Q. Se-
verus, Landatus à D. Hieronymo & Macrobio, quod fuerit Præceptor

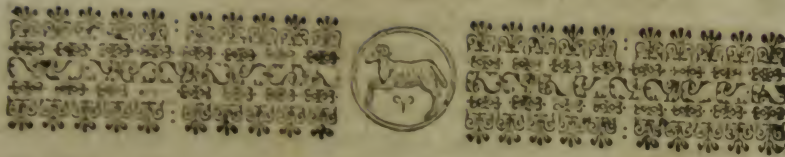
juvenis Gordiani, & hereditate obtinuerit Bibliotheca in ex viginti sex mil-
libus voluminum constructam.

Medici Arabes, quantumvis recentiores, in arte tamen medica præ-
stantissimi fuere: Prodiere tantum circa annum sexcentimum septuagesimum, regnante Muavio, qui Damalcum, Syriae metropolin domici-
lium sibi statuerat, quo confluebant omnes eruditi, & scientiarum & ar-
tium periti; qui hinc in Hispaniam Regem secuti commigrarunt circa
septimum sæculum.

Anno septingentesimo quadragésimo Avenzoar prodiit; hic referente
Averroe, omnes thesauros medicinae in se condebat: Rhazes natus anno
millesimo octuagesimo, attingitque ætatis annum centesimum & vicesi-
mum: Avicenna & Averroes insignes fuere, circa medium vndecimum
sæculum: Avicenna Rhasis discipulus fuit in Alexandria, vnde Gordu-
bam venit, peragrata vniuersa Ægypto.

Plurimi denique arte illustres fuere, sicuti Serapio, Isaacus, Albate-
gnius, Albucasis, Haly, imo nepos Regis Damasci, Evangelista Medi-
corum nuncupatus, ob summam auctoritatem.





ZODIACI MEDICO GALLICI, SIVE

Recens in Re Medica & Naturali Exploratorum.
MARTIVS ANNI 1681.

OBSERVATIO PRIMA.

Dom. D E ROY Saverdunensis
Anatomici.

*Nota explicatio natura Liquorum quos continet
Corpus humanum.*

DISSERTATIO PRIMA.



EROR Auditores ne institutum meum temeritatis & vobis arguatur; in concentu publico dicturus, Auditores nactus plurimos ingenio & iudicio præstantes, tractandam suscipiens rem & obscuram & ab industria tantum viro dilquirendam: At vero quæ hac de re à me afferenda sunt eo majoris sunt momenti quod in se comprehendant analysin naturalem partium sanguinis, ac proinde quæcunque maxime idonea sunt illustrationi naturæ istius Liquoris, qui degener factus omnium pene morborum causa evadit: cuius itidem iustæ consistentiæ probæ valetudinis principium est certissimum.

Inq.

Interim quantumvis utilis futura sit explicatio à me suscepta, gloriari liceat primum me in hanc arenam descendisse: Cur hætenus posthabita fuerit, nescio, suspicor autem difficultates quas in se continet, ac rerum plurimarum cognitionem quam supponit, causas fuisse prætermissionis.

Rem aggressurus, Liqueorum nomine intelligo fluidas omnes & liquidas substantias, naturaliter in corpore humano comprehensas, quas in genere dispecere licet in eas quæ originariæ sunt, & eas quæ iis pendent.

Priores duplicis sunt generis, nempe *Chylus*, qui aliud nihil est quam alimenta in ventriculo dissoluta ac per cribrum intestinorum filtrata, & *Sanguis*, vniversa scilicet illa massa liquida, in arteriis & venis contenta, motu circulari agitata mediantibus destinatis canalibus, toto vitæ decursu.

Liquores cæteri, Secundarij, quia supersunt à depuratione sanguinis, subdividi possunt in spirituosos & materiales.

Spirituosi (quibus hoc nomen impono, quia subtilissima illa materia, quam vocant Spiritus animales, in eorum compositione dominium obtinet) sub se duas species particulares complectantur, succum scilicet nervæum & semen.

Quos materiales dixi, quia nullos aut paucissimos continent spiritus, sunt aut simpliciter liquidi, cuiusmodi est Lympha; aut liquidi & acidi, quales sunt Lacrymæ, Urina, Sudores, aut oleaginosi, sicuti Bilis; aut insipidi & aliquantulum colorati, qualis est Succus Pancreaticus, & liquor Pericardio inclusus: aut Tartarei & sæculenti, cuiusmodi est flavum excrementum quod in auribus reperitur, ac commentitius ille melancholicus humor, quem in liene congeri ajunt, & in capsulis atrabilaris, vel tandem dulces, albi & crassi, quale est Lac.

De singulis his Liqueoribus sigillatim dicturus sum, initio ducto à chylo, quem perpendo tanquam cæterorum, omnium originem.

OBSERVATIO II.

Seu Dissertatio Physico Mathematica

Dom. COMIERS Ebrodunensis Theologiae
Doctores, Matheseos apud Parisienses
Professoris.*Num Cometa ex propria natura novorum morborum
autores esse queant.*

Alibi à me demonstratum Cometæ futuri nequaquam indices esse, atque omnino indifferenter se habere: Revera de generes tantum animos percellunt emissæ ab Astrologis prognoses, quos Hieremias Prophetâ cap. 10. vers. 2. vocat idololâtras, Ne timeas, aut, signa cœlestia quæ timeant idololâtræ: Neque enim populus Dei usus est Astrologia, futuri notitiæ cupidus: Veritatem hanc nemo impugnaturus est, quandoquidem Sacra Scriptura in libris Moïsis, Numeror. cap. 23. vers. 23. sic loquitur, *Nihil est augurium in Labab, neque ulla divinatio in Israël: Imo Deus mandavit Prophetæ Isaïæ, cap. 7. vers. 24. ut diceret Regi Achaz, Ne timeas, & car tuum ne terreatur à duabus caudis titiorum illorum fumantium.*

Ecclesiâ Astrologia usum quoad ea tantum concedit quæ spectant artem Medicam, Nauticam & Agriculturam, in bullâ Papæ Sixti V. Culi & terra Creator tantum est ne ullus esset Astrologia usus præterquam in Medicis, Nauticis & Agriculturis: Liceat ergo mihi rimari num Cometæ novos morbos inducere valeant.

Libro à me de *Natura Cometarum* anno 1665. edito, demonstratum fuit ipsos corpora esse de natura Planetarum, orbi terrarum cœva, quæ alterationem subeuntis à calore, corruptionem, majori comparata mole in conspectum veniant &c. Eademmet de causâ ob majorem materiæ extensionem, magis ac magis versus firmamentum lineâ rectâ ferantur, à Sole recedentia, non secus ac cadaver hominis aquis submersi, post aliquot dies putredine interiora invadente, ex aquæ fundo emergit.

Manifestum feci ex Sacra Scriptura, atque juxta leges immutabiles quas in rerum natura observari videmus, Solem non esse corpus solidum sed Oceanum, vel potius luminis conglomem, quarta creationis mundi die in centro universi collocatam; Ideoque creatum non fuisse, sed formatum ex concursu luminis quod undique in centrum Systematis nostri confluit, locum indicium collectioni universali à Creatore: Hinc Sol, etsi nunquam

40 ZODIACI MEDICO-GALLICI

quam non sui similis, nunquam tamen idemmet est, idem enim lumen, ex quo conflat, cum in id centrum devolutum sit ex supremo firmamento, iterum atcendit radio opposito illi è quo præceps fertur, ad æqualem altitudinem loci ad inferiora vnde delatum est.

Oceano, aquarum Terræ alveo insignis analogia intercedit cum Sole; formatus fuit ex concursu aquarum, quas perpetuo refundit omni ex parte irrigaturus intimas & extimas terræ partes, nunquam exhaustus, eo quod aquæ in mare recurrunt, principio omnino innatto, quod ars facile imitari potest, sicuti suo loco ostensu i sumus.

Commeatus dicti Luminis, corporis quod in motu suo leges naturales cæterorum omnium corporum observat, angulum reflexionis, æqualem angulo incidentiæ &c. intelligi potest ex vibrationibus, iibus & rediibus automata machinæ, Pendulæ dictæ, quæ moveri ideo desinit quod constet ex plurimis aliis Pendulis, variæ longitudinis, quæ proinde τροχόμοι esse nequeant, quamobrem breviores cum citius metas suas & vibrationes absolvant, hinc fit ut longiorum motus abruptatur; ideoque cum omnium æqualis esse nequeat duratio, Pendulorum motus ex necessitate abruptitur & cessat: id quod non contingeret globo tormentario, quæ præceps decideret in puteum ac diametraliter terram pervaderet quia globus qui semper acquisivit novos gradus accelerationis motus sui ad centrum vsqueteriæ, ex altera parte ascendendo assequeretur locum è quo elapsus est, ideoque nunquam subsistens alternis vicibus conspicuus esset in utroque istius putei, fundo carentis, officio supra superficiem vniuersæ hæmisphærij: Id quod fingimus contingere debere illo globo tormentario, idem suspicandum futurum in vnaquaque luminis atomo. &c.

His positis, cenfeo lumen solis quod in terram incidit, postquam in Cometas influxit, illosque illustravit, imprægnatumque fuit exhalationibus in atomos divisis, ex stellis illis fumantibus emissis, ab his naturaliter posse vastari segetes & fructus, aquas inquinari, pestem exoriri, plurimosque funestos morbos, hæcenus Medicis ignotos medianibus venenat inquinamentis & corpusculis heterogeneis, exhalationibusque à Cometa emissis, quas lumen Solis repercussum repellit & inferius in terram depellit.

Revera invisibiles illæ atomi exhalationum Cometæ, quas radii Solis reflexi in terram devolvunt, corpora nostra dissolvere valent, non secus ac aquæ fortes mineralia, fixare aptæ sunt humidum nostrum radicale, sicuti vapor plumbi liquefacti densat Mercurium; coagulare sanguinem, non aliter ac venenum viperæ &c. ac morbos vlceraque inducere, de quibus eleganter Paracelsus.

Multi Cometæ, ait Seneca, aciem oculorum nostrorum effugiunt, quia intra radios Solis immersi sunt. Ac sane refert Possidonius vnum aliquando comæ

FEBRUARIUS.

41

do conspicuum fuisse durante Solis eclipsi, *Alnus Comete visum nostrum effugium quoad obscurantur radius Solis, quo deficiente quendam Cometam apparuisse quem Sol vicinus obiecit, Possidonius tradit, lute ergo assignare licet in veritate exhalationum Cometarum causam morborum epidemiorum, per certa tempora funestarum: Ideoque, referente Plutarcho in vita Coriolani sub finem, Hippocrates (quem eorum causae latebant & remedia) Deum solum autorem & causam immediatam eorum constituisse.*

Ut manifestum fiat quomodo Solis radii reflexi à Cometis vehicula sunt, & ad nos convolvuntur subtilissimas atomos exhalationum à cunctis illiusmodi Aëris emissurum, inspiciantur radij Solis per fenestram cubiculi sub-
1 gressi quomodo commovent & sursum efferunt myriades atomorum, varie in aëre congregantium, coeuntium, ascenduntium &c.

Eodem modo si simplex vitriolum, nequidem dealbatum per calcinationem ad solis radios factam, nitrum & inspersum linteo cruento; vel etiam eodem linteo madefacto dissolutione vitrioli, à lumine abripiuntur, & quoquoersum deferuntur atomi vitrioli refrigerantes ad vulneratam partem, quo imbuuntur atque illico ardorem compescunt. Ex opposito agro ardorem intolerandum conciliant, si incaleseat aqua illa vitriolata cui immersum fuit cruentum lintheum.

En Auditores, quo pacto Lux vehiculum est necessarium pulveris sympathetici, cuius effectus ea tantum ratione admirationem patitur, quod è distantia vitriolum actionem suam exerceat, quamobrem ignari id genus remedij renaunt, quia non percipiunt illius agendirationem.

Solum id superest, ut Medicos & Chirurgos hortor, peritos & charitatis animo donatos, sedulo incumbant ex amini accidentium omnium Symptomatum morborum & ulcerum extraordinariorum: Imo crebro aperiant cadavera, ut quamprimum in apertum veniat indoles morbi contagiosi & epidemij, & sedulo inquirent nova & specifica remedia ad citam ægrotorum sanationem, & præventionem à morbis illorum qui sanitate fruuntur.

OBSERVATIO III.

Epistola D. Royerij Chirurghi, Serenissimi Principis
Condæ.

Continens Observationes.

Circa curationem Aneurismatis.

EXhibita mihi fuitultima Ephemeris, & in ea dissertatio D. Morellij de Aneurismate: Existimo ipsum suppositam voluisse & notam illius na-

F

42 ZODIACI MEDICO-GALLICI.

turam necnon quam generationem habeat, quandoquidem nullam illius tradit definitionem, satisque illi est modum asserre illa curandi juxta experimenta ab ipso facta: Ego vero censeo, *Aneurisma esse Tumorem mollem, tactui cedentem, sanguine refertum, ortum ab incisione, rupture, aut saltem dilatazione tunicarum arteria.*

Non dubito illorum sæpe numero susceptam fuisse curationem persuppurantia & resolventia, at ejusmodi praxis ab illis solummodo tentata est quibus omnino ignota fuit tumoris indoles, quandoquidem æque incapax est suppurationis atque resolutionis: Id quod illis non difficulter perspicuum fuisset, examine facto num insideret arteriæ ejusmodi ex quo exurgere posset aneurisma: Num pulsatio, quæ semper deprehenditur in minoribus, manifesta esset, num aliquando non perciperetur compressione à digitis facta, illico motu redeunte: Num cuti suus conservaretur color naturalis, ac tandem Num illo compresso murmur quoddam in fundo tumoris obaudiretur, id quod tantummodo contingit quando foramen est exiguum.

En, ut iudico, signa quæ comitari solent exigua Aneurismata: in majoribus enim, hoc est illis quæ magnitudinem insignem adeptæ sunt, pulsatio nulla observatur: cum vero ejusmodi statum atigerunt, vel occuparunt arteriarum truncos, periculi tunc plena est operatio.

Rationem curandi Aneurismata quod spectat (sicuti ab illo proponitur) per solam adpositionem spleniorum & ligaturarum, tantum abest ut mihi dubia sit, quin potius exemplis illam confirmare animus sit, Anno enim 1665. cum Portæ sitæ adessem, ad me adducta est puella rustica, annos XIII. vel XIV. nata, cui divisa fuerat arteria in flexura cubiti per veræ sectionem, ante duodecim aut quindecim dies: Re explorata, animadverti supra arteriæ locum tumorem avellanæ magnitudine, cum pulsatione: Non dubius num tumor ille esset Aneurisma, in animum induxi meum, cum adhuc recens esset affectus, curationem posse adhuc admittere ope ligaturæ & fasciarum: Admotum ergo à me fuit splenium decies aut duodecies complicatum, inserta lamella terri albi latitudinis nummi semi coronati argentei: His, superaddidi aliud splenium ejusdem crassitudinis, sed paulo latius; atque porro tertium adhuc latius prioribus: Deinceps admovi fasciam à Dom. Fournierio *Rhombus ad medium membrum dictam*, vulgo usurpatam post venæ sectionem in brachio, sed hoc discrimine, quod adeo valida fuerit constrictio, ut postridie totum brachium intumuerit: Venitus vero gravius quid ipso malo, cui medelam adhibere instrueram, laxiorem paulo feci ligaturam, digitis fortiter splenia comprimens; interim contentus totis octodecim aut viginti diebus inflammationi obviam ire: Exacto eo tempore ligaturam solvi, splenia removi; cumque nulla tumoris vestigia animadverterem, at contra eadem ibidem

dem depressam, fasciam minus arcta vltus sum, ac rusticam ad lares suos reuinsi.

Quoad Operationem, quæ mediante incisione fit, nequaquam dubito quin institui possit in axillari ligatura supra illius bifurcationem facta, quâdo quidem mihi compertum est partem ideo atrophiam non corripi, ac sanguinem aliam sibi parare vias irrigaturum vniuersum humerum.

Cæterum, mirum nesci si cum in vsum ducti fuere globuli è chalcantho, hæmorrhagia succedat decidua escchara: At veto id miror quod D. Morellus asserat facta ligatura, si arteria incisa fuerit, post triduum hæmorrhagiam non accidere: multum illi ars deberet si rationes addidisset, maiorque illi fides adhibita fuisset &c.

Responsio ad præcedentem Epistolam

Domini BOVRDELOTII Primarij Reginae Sueco-
rum Medici, ac Serenissimi Principis Conditi &c.

GRatam rem mihi facisti quod sententiam meam exquiras de natura Aneurismi: Verba facientem ea de re alias me audivisti, ac bene ignas aures præbisti mihi differenti cum D. Langrolio avunculo tuo, Chirurgo peritissimo, Necnon cum D. Morello de ejusmodi Tumore dissertationem habui, miror vero quod tam jejune de eo conscripserit, præcudabio totus est ægrorum rebus addictus, aut forte quæ coram eo differui animo exciderunt, quod vitium multis familiare est, quorum mens evagatur si sermo habetur de re quam rationum momentis confirmare opus fuerit, Dom. Fourberius & Pimprelle omnibus cæteris in enarratione palmam præripuerunt, sed posterior his præ aliis, fasciarum adhibendarum non ignarus: Non levem vero peritiam per experimentum in meo ipso factam mihi comparavi.

Incisa mihi fuit arteria in flexura brachii dextri, qua sub vena mediana decurrit, quanquam à me monitus fuisset, Chirurgus ibi loci pulsare arteriam; Vbi animadverti sanguinem eâ ejaculari ad ungulas pulsationes, plurima splenia adposui curavi, ac longa quiete vltus sum; cutis prompte coaluit, ac cicatrix exterior cito genita est, interim ad aliquod temporis spatium tuberculum quoddam eminebat, quod paulatim incrementum habuit, ita ut quibusque remediis.

Densissima splenia, aquis stypticis imbuta, operam nullam præstebant, cujus rei ratio paulo post mihi innotuit; aquæ vis quinque integumenta pervadere nequit: Non hic instituenda est pugna qualitatis cusulpiam in aliam, exempli gratia, non agitur de calefactione partis refrigeratæ vel confirmatione emollitæ aut relaxatæ, Obviandum est conatui arteriæ,

singulis momenti ab interioribus ad exteriores vulneris oras impellente quod ideo amplius hiat, ac deinceps sanguini arterioso patentior viam facit, foramen ingressuro: Si id foramen claudum ope spleniorum tener aduicatis, hæc contingunt, à splenis exprorectum brachium quidem constringitur; hoc vero flexo illa laxantur, atque intra horæ quartam partem arteriæ foramen amplius fit, hiat vero nisi amplius constringatur.

Sin arctissima instituat Ligatura ad coarctationem arteriæ, omnes brachii venæ, quæ per superficiem oberrant, quasi strangulantur, brachium & manus primo rubent, postea livescunt, totus humerus stupet & friget, ac progressu temporis oboriri potest gangræna suffocato sanguine; Adde his fasciam, & splenia, cum semper cuti, quam colstringant, adhærent, pruritibus intolerabiles accidere, aniam arteriæ porrigentes vulnus dilatandi si fricanda pars aut scalpenda aut laxanda sit ligatura: His omnibus symptomatis obviamivi, strangulationem venarum declinans, & pruritum, & vicissitudines laxandi & constringendi ligaturas, in flexura brachij aut ejus longitudine faciendas; de his inferius verba factururus sum; sed prius quæ sit natura Aneurismatis disquiramus.

In genere Tumor est à sanguine arterioso ortus, qui aliquando contingit ab illius in vasis ebullitione: Borbonij videre mihi contigit Matronam, Francicam Belgam, cui quinque aut sex inerant Aneurismata longiuscula; Borbonij malum in pejus abiit, Opportunius illi præscripta fuisset aqua quæpiam styptica quam calida & biruminosa, ac solum pisces pro cibo venire debebant.

In corpore nostro plurima Aneurismata interna generantur à sanguinis æstu: à me in corporum anatome deprehensa sunt, ac nominatim in Comitæ Castelli Villani, Duci Atriensi, in quo duo corda adesse creditum est, revera duobus in locis pulsatio in pectore deprehendebatur, ac duplex cor animadvertum; alterum vero aneurisma tantum fuit crassissimum & carneum, in quo altera pulsatio percipiebatur: Hunc per sexennium & ultra mihi Romæ videre contigit, ac demum Parisiis prope Fanum D, Sulpicij, ubi illius ædes erant.

Intensa vocis emissio Aneurismata aliquando parit in pectore & jugulo, à magnis enim conatibus arteria extendi potest & dirumpi, Ludimagistrum vidi Agendici, cui nomen Granjean, hominem robustissimum, cui à conatu in elevando manu sinistra campanæ pistillo plumbea hæc & livida evasit, varicosis redditis cunctis venis: Eadem vis facile infertur arterioli, cum earum extremitas simplici membrana constet, sicuti in venis.

Vidi Equitem Digbarum, amicum intimum, egregium Philosophum Chimistam, cujus præscripta medica curiosa, typis mandata Parisiis, à Tresolio mihi dicata fuere; Exortæ illi fuere venæ & arteriæ variciformes in ubiis

in tibiis cum pedum impulsu conaretur infringere fores septi ferarum, quibus Rex Angliæ adstabat, quò cum venatum ibat: Forte contigit in eo occurſu vt tunica arteriarum media crepuerit, ipsa autem arteria admodum dilatata; tunc temporis tumor longitudinem arteriæ inſequitur, in extensione vim patientis.

Maxime vero frequens & decantata Aneurismatis species ea est quæ ſequitur arteriæ diuisionem in venæ ſectiōe: Ego vero illud pro comper- tum habeo ejuſmodi Tumorem in arteria non conſiſtere: Generationem habet ab impulsu ſanguinis ex arteria procedentis, Res ſic accidit.

Chirurgus erroris conſcius, ac vbi ſe arteriam offendiſſe agnoſcit, ſtri- ctum inſtituit ligaturam in eo cuius laſit arteriam, ſplenit albumine ovo- rum madefacit, illique addito nummo argenteo robur addit, quo pacto quinque integumenta paucorum horarum intervallo coaleſcunt & conſo- lidantur; tunc temporis ambæ vulneris, arteriæ inſiſti, oræ, à pullatione aſſidua verberatæ, neque coaleſcere poſſunt neque conſolidari eadem ce- leritate, cum præterea nervoſa ſic illius canalis ſubſtantia, tendinoſa, imo quibuſdam in locis fere cartilaginea, alba & dura: ſanguis per id vulnus eja- cularus, exiguum cavat foramen in membranis, vel aliis partibus vicinis; omnes enim noſtri corporis partes ſimul colligantur, quæ vbi earum in- ſtiſcenda diſſectio lacerandæ ſunt: fovea interna in exteriori parte emin- entiam vel tuberculum facit, quod ſemper augmentum capellit, atque di- ducitur à continuo motu & aſſluxu ſanguinis eiufque copia, ac præſentim cum vulnus magis abſcedit, & ſanguis extra locum natalem compellitur, generantur quædam fibræ, quæ invicem coaleſcunt, atque contextum quendam avis nido non abſimilem faciunt, alio tegmine coopertum, car- nem ſpongioſam & lienis parenchyma referentem, cujuſ extima pars durior & ſiccior eſt quam interior: hæc perpetuo contingunt in corpore humano, cujuſ partes illæ quæ vim patiuntur continuo ampliorem evadunt, id quod comprobant peditum tabellatorum pedes, & manus artificum coactili- tii operis.

Tumor ergo iſte cyſtin nanciſcitur ex carne ſpongioſa & ex fibris con- ſtata: quamdiu exiguus eſt, vi impellitur ſanguis, eiufque enim impulſus vehe- mens eſt, cyſtidi ſuadum percutiens, ac cum ad magnitudinem inſignem pervenit, obtunditur impulſionis impetus, eo quod ſtagnum trajiendum ſit: Sanguinem illum in arteriam repellere licet, qui in reditu murmur obſcurum edit.

Perpenſa ergo Tumoris natura, non video cui uſui eſſe queant reſol- ventia & ſuppurantia medicamenta: à poſterioribus hiſ potest perforari cutis, dum molliorem eam efficiunt: at vero hæc cutis vicem gerit ſarciæ contentivæ & indolentiſ, non parum hic neceſſariæ:

Dilucidatio generationis iſtius Tumoris inutilitatem arguit plurimarum

106 ZODIACI MEDICO-GALLICI

futilium quæstionum : Iuillius, vir admodum curiosus negat arteriam duplici tunica constare, asserens vnica illam donatam esse, quæ dividi possit in viginti & plures pelliculas : Corpus arteriæ solidæ admodum texturæ est, vixque perumpitur : Cystim tumoris Aneurismatodis quod attinet, conculcata & coacta videtur ad modum lanæ, vel pilorum ex quibus galeri conficiuntur : Multum temporis mihi concessam est vt meditati mihi licuerit modum generationis Aneurismatis illiusque augmenti.

Id quo affectus fui magnitudinem attigit ovi junioris gallinæ; Curatio nem obtinui intra anni spatium, tumor in dies minuebatur, ad plicato scuto rotundo, cuius lora non procul à cubito, supra & infra, ducta cohibebantur ope sculæ clavi : Lora prædicta, exiguis foraminibus pertusa, ad constrictionis vel relaxationis facilitatem, vacuum spatium concedebant redeunti sanguini, ad cor emissio per venas, tanquam infra ponticulum : Scutum profunde arteriam contingebat, paucam superficiem occupans, exiguumque pruritum indecens, cui obviam ibam scutum immergendo aquæ sale imbutæ, in qua alumen vltum dissolutum fuerat.

Non est metuenda arctior arteriæ constriction, cuius ambo parietes; nunquam ad unitatem redeunt, neque coalescunt quamdiu persisterit tumor, hiatus semper remanet, vel via ab arteria ad tumorem : Sed si contingeret à vehementiori scuti compressione corpus arteriæ ibi loci conglutinari, ideoque sanguini arterioso in humero excursum solitum prohiberi, nihil tamen inde periculi immineret, distributio enim sanguinis nihilominus æqualiter fieret.

Adeo insignis est ramorum arteriarum per brachium disseminatorum, maioris officio fungentium, vt exiguo temporis spatio copia sanguinis arteriosi, ejusque impulsio, dum diducuntur & ampliores illæ fiunt, in alia vasa viam sibi faciat ab absolvendam circulationem, imo natura, necessitate urgente, alias arteriolas generare potest, vel minores ampliare, antea visum effigientes & prope modum capillares, quæ in amplitudinem extenduntur.

Id porro cuius obvium est in iis quibus Lupiæ & Natæ innascuntur insignes, sive in collo sive aliis in partibus, omnes nam illæ præditæ sunt venis & arteriis, ad illarum subsistentiam & augmentum necessariis.

In ægris, qui peritum medium nocti sunt, & jacturam, vel diminutionem substantiæ hepatis alteriusve visceris passi sunt, illæ inquam jacturæ reparabiles sunt, id quod Tractatu singulari ostensurus sum : Neoterismus ille, aut nova regeneratio partium, aperte ostendit insignem industriam & fecunditatem à Natura inditam corporibus viventibus, cujus ope distinguuntur à machinis artificialibus, quæ quotidie imminutionem patiuntur.

Si

MARTIVS.

47

Si quis à me quaesierit, quo tandem abit id tegmen seu contextus, sanguinem Aneurismatis continens, si quando hoc omnino sanari contigerit, ac pars ad eundem omnino statum redierit quem obtinebat ante inflictum vulnus: Respondeo id evanescere, tanquam spongiam vi compressionis à scuto facta, id quod inde exprimitur induere in arterias; interim venulas quasdam & arteriolas, quae substantiam illius interceptant, non secus ac contingit in Narratione constrictionis, nullam percipere sanguinis distributionem, adeo ut cystidis substantia nullum amplius alimentum admittens atrescat & dissipetur.

Idem aliis in casibus observare est, ac nominatim in vulneribus magni spatium occupantibus, ob carnes spongiosas & tumidas illis adnatas, quibus plurima penicilla & turundae indebantur, nihilominus cicatrix adeo exigua remanet ut vix postea vestigia superint.

Insignis vero illa tumorum resolutio & dissipatio admodum conspicua est in illis qui haemorrhoides passi sunt, *Quibus pedex delibescbat tanquam erude bovis*, Pars illa, quae in immensum aucta fuerat, & pondere grauis admodum erat, tandem subsidet, ac ad situm naturalem redit, resolutio-
ne facta, sedata fluxione & intemperie correctâ.

Brachium, qua parte tumor enatus fuerat, nulla illius gerit in se vestigia: Duorum annorum spatio in arteria totius corpore superstes fuit sensus, circa vulneris locum, quasi constrictionis à spla, & cicatricis: Duritiam nunquam cessuram credidi, arteria enim substantiam obtinet nerveam & solidam, attamen dissipatio omnimoda consequuta est, ne superstite quidem cicatrice; In flexura brachij à scuto efficta erat fovea, at intra trium aut quatuor mensium spatium oppleta illa fuit, exitimo arteriolas & venulas humeri, quae vices supplebant arteriae laesae, de qua verba feci, & in amplitudinem diductae erant, contractas fuisse & in nihilum redactas, concessio meatu sanguini arteriolo per canalem solitum, insigni arteriae trunco aperto manente & libero.

Hoc loco elegans quid observatione dignum occurrit, Dom. Mery, Chirurgus Varanensis, sexcentis officiis in Nolodochio Hostel Dieu, Parisiensis insignis, qui innumeras observationes curiolas colligit, significavit mihi arteriolas, quae sibi mutuo & proxime incumbunt, coniungi & inoculari per anastomoses; nec secus esse de venis, id quod in brachio manifeste conspicuum est.

Egregia est ista observatio; at ille consequentiam, falsam tamen, inde deducit, arterias per anastomoses cum venis non coniungi, sed tantum eo modo conjungi arterias cum arteriis, venas cum venis: Contrarium illi ostendere, si admiserit, paratus sum: Ostenturus illi sum arterias satis insignes, easque vibrantes, sanguinem contentum omnem in venam non pulsantem effundentes: Venae illae & arteriae, de quibus agit, quae
cum

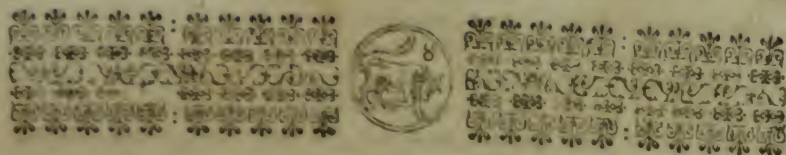
48 ZODIACI MEDICO GALLICI

cum aliis venis & arteriis potentia sua in eam concurrunt, imo
vix aliqua doctum officio, v. gente necesse est fugitur, ejus rei
elegantis hæc est demonstratio.

Serenissimus Princeps Condens catapultæ ictu læsus fuit in expeditione
Hollandica, præterfectus Tolutim, glans plumbea læsavit arteriam quæ
pulsationem efficit in brachio dextro, incisiones invulnere factæ, & ci-
catrix relicta dictam arteriam strangulaverunt, adeo ut sanguini necesse
fuerit aliam sibi viam parare, ac novum cutum intinere: ab illo intum-
uit inibi arteria tribus digitis inferius sita juxta cutem, quæ ad tan-
tam amplitudinem pervenit, ut conspicua sit illius pulsatio, quo in loco
exploratur pulus si valitudine infirma fuerit Serenissimus Princeps.

Hunc in rem multæ mihi suppetunt Observationes, quæ speciatim tra-
ctari desiderant; hic vero Tractatus sat amplius est: Nihil respondentum
ad id quod affertur de consolidatione arteriæ ligatæ: Assit D. Morellus
paucissimorum dierum spatio illam perfici, abnuere nolo, sed si scuti o-
pe sanatio obtineri queat, quis adeo amens ut permittat longa facta inci-
sione aperiri sibi brachiam? arteriam à carne liberari, illam constringi,
atque cuncta prolixa Chirurgia ope, dolorificæ, per quam æger in spatii
periculum conjicitur, hæmorrhagiæ, ac tandem moris? Sanius est ad seu-
tum confugisse, quod auxilium nunquam inane est: Ac forte ij quos ja-
ctant vi escharoticis lenioribus & securioribus cæteris, ex industria in
vsum ducunt clamadstringentia, & fascias comprimentes: Atque hæc
est sententia nostri Conventus &c.





ZODIACI MEDICO GALLICI

SIVE

Recens in Re Medica & Naturali Exploratorum.
APRILIS Anni 1681.

OBSERVATIO PRIMA.

D. DE ROY Saverdunensis, Chirurghi
Anatomici.

SIVE DISSERTATIO.

De Natura Liquorum in corpore humano contentorum.



ULTIMO conventu de liquoribus in genere verba feci; Idcirco à me propoliz insilens initium, à chylo ducendam est, cujus naturam singularem exploraturus sum.

Cum in animo non sit prolixa verborum serie aures fatigare, quicquid hac de re dicturus sum quatuor capitibus præcipui complectar, quæ strictim explanaturus sum.

Primum illius essentiam explicaturum est.

Secundum quæstionem ventilaturum est, Num verum sit chylum principium essentiale cæterorum omnium Liquorum corporis nostri?

Tertium designabit quomodo substantia, specie tenus homogenea, in se materias adeo discrepantes concludere possit.

G.

Quartum eius proprietates traditurum est.

Quoad primum, dico Chylum nihil aliud esse quam alimenta ipsa, quæ postquam levem quandam præparationem subiere in ore, ac demum in ventriculum detrusa sunt, per quandam concoctionis speciem dividuntur, dissolvuntur ac in speciem minutalis conciduntur, per omnimodam dissolutionem vincalorum quorum ope illorum partes intime & sine tumultu conjunguntur invicem.

Nullam hic facturus sum speciem motus per quam in hanc partem detruduntur, nec non dissolventia per quæ à se invicem abscedunt; hæc enim si attingerem, multa præterea adducenda essent in medium ad rem meam non facientia, sari sit dixisse, postquam partes alimentorum disgregatæ fuere ope fermenti illi usui dicati, liquidas illas & fluxiles evadere usque eo ut ad pylori regionem vergant, successive in intestina illabantur, ac tandem per cribrum trajiciantur, hoc est, foramina quibus eorum tunica sciant, quæ plurimi credunt nihil aliud esse quam orificia vasorum lacteorum.

Quandoquidem ope fermentationum & filtrationum partes heterogeneæ à corporibus optime segregantur, ex quas modo adduxi omnino chyli depurationi necessariæ erant, hoc est, separationi partium crassiorum commixtarum partibus illius homogeneis, quarum ratione se nobis exhibebat consistentia lutosæ quamdiu præparabatur, superveniente autem dicta præparatione, ac postquam venas lacteas subiit, à nobis conspiciatur forma & consistentia lactis.

Tradita jam rudi hac Chyli imagine, quæ tamen quadantenus satisfecit illorum curiositati qui de hac materia hætenus aliquid tradiderunt, alienum fore videtur ulterius in illius naturam inquirere, At cum à me constitutum sit hunc liquorem originem præbere cæteris omnibus fluidis substantiis quæ in corporibus nostris occurrunt, opportunum erit inquirere num hæc propositio fundamento aliquo innitatur.

In dubium forte res revocari posset si in hominis corpore canales adessent & receptacula diversimode constructa, nec interrupta, ad distributionem & ad præparationem alimenti, sed cum nulla reperiantur quæ non convenient inter se continuitate, structura & usus, hoc est, quorum dispositiones non in eundem conspirent finem, hoc certum est cum alimentum adeptum est naturam chyli depurati, id transire in veram sanguinis materiam ac proinde cæterorum omnium liquorum qui ex illius depuratione exsurgunt, quibus ea de causa fecundationis aut dependentiæ nomen imposui.

At pono hoc concedendum est non adeo facile esse colligere, quo modo materia, quæ nobis gustui, visui uniformis apparet, in sua compositione includere possit substantias adeo alienas tum colore, tum dul-

cedi,

APRILIS.

51

cedine ac consistentia, cuius modi sunt bilis, succus pancreaticus, urina &c.

Ad extricandam hanc difficultatem penitus res perpendenda esset, ac memoriae mandandum, iuxta tenorem doctrinae Dom. de Blegny, alimenterum compositionem subiungere, ac proinde sanguinis inde exorientis, quinque diversas corporum elementariorum species, quas ipse comprehendit nominibus terrestrium aut alkalinarum, acidorum, liquidorum, & hercorum & igneorum.

Quae corpuscula quaedam quidem in ventriculo aliam mutationem subire non valent quin divisionem necessariam quo in vasa deferri queant, chyli & sanguinis natura alibi non querenda quam in complexu & cohaesione dictorum principiorum; ac in praedictis liquoribus adeo commixtorum & confusorum, ut à sensibus nostris nequaquam distingui valeant, priusquam à se invicem extricata fuerint ope naturalis enjuldum Chymiae, hoc est, post eorundem factam analysin, querendam in filtris, sanguinis depurationi dicaris.

Sed ut redeam ad proprietates ex congerie illa emergentes, hoc est, quae in chylo deprehendi possunt, in universa sua massa considerato, dico illum esse album, liquidum, dulcem nonnihil crassum: Album quidem, quia partes crassiores alimentorum ab eo separatae sunt, ac ad crassa intestina amandatae; eae vero ex quibus componitur, constructionem quandam & modificationem acceperunt, propter quas lucis radij in eas incidentes reflectantur, (ut ait Cartesius) modo idoneo qui in causa sit ut percipiamus vel deprehendamus qualitatem aut, quod in idem recidit, accidens Albedinis nomine donatum.

Dulcem autem, quia particulae ex quibus constituitur, quantitatem proportionem quadam dimensam acceperunt, cuiusmodi deprehenditur in fructibus maturis, quibus iuxta accedit modificatio, dissipata à parte acidi & humidi in illis exupantis; atque additione corpusculorum aethereorum & aëreorum quae Sol in eorum substantiam infundit.

Liquidum, paucis, eo quod plurima corpuscula aquea eius compositionem ingrediuntur.

Nonnihil crassum, quia praeter liquida, quae illius partem constituunt, multae etiam im adsunt particulae solidae, exempli gratia, terrestria corpora illum componentia.

180
52 ZODIACI MEDICO-GALLICI

OBSERVATIO II.

D. SAVLSEII, Academiæ recens Explo-
ratorum Socij, Chirurgi Iurati &c.

*Hernia uterina graviditatis tantum tempore manifesta,
sæpe m. lethalis.*

VXor Pistoris Bagnosienfis, à quadrimestri gravida, ex casu graviter læsa ad umbilicum, quia impigit venter in stipitem ligneum quadecim: non diu post animadvertit tumorem Natam referentem, paulatim incrementum suscipientem, partus tempore magnitudinem pugni adeptum, sed à lochiorum fluxu decrescens, quamobrem minus terrificus fuit ægræ, cum à partu omnino dispartuisset.

Sed accedente altera graviditate, exacto biennio, admodum territa fuit, num primis diebus emerfit idem tumor qui deinceps adeo auctus est, ut tempore partus in magnitudinem capitis infantis increverit; Sed iterum excussus est illi timor, eo quod denuo post partum nulla sui vestigia exhibuerit: Accidit tamen ut initio tertie impiagnationis, quæ scilicet biennio circiter à secunda contigit, iterum exortus, circa non imensis finem pedalem altitudinem excederet, ac in circumferentia, ut minimum, ad basim (quæ totam regionem hypogastricam occupat, ac umbilicalis maximam partem) binos pedes.

Porro accedente partus tempore, illius comites dolores experta est, qui etsi vehementes, & acerbius vrgerent ad id tantum temporis momentum exporrecti sunt quo aquæ fluere cœperunt, illico enim ab illarum exitu maxima copia erupit sanguis, quæ quanquam insignis, non potuit tamen officium interius uteri referare quo concederetur transitus capiti infantis, etsi multum jam progressi, ratione indubitæ magnitudinis.

Eapropter ægræ consanguinei meum auxilium imploravere; Sed cum in eo statu versaretur qui omne respueret, cum præterea indubia adessent indicia fœtus mortui, omnisque mihi ptescinderetur spes alterutrum, matrem scilicet aut infantem servandi, assidentibus palam feci inique me acturum si manum crudelem operi admovendo matris integritum accelerarem: hoc vero in casu satius mihi fore si obtemperarem mandato D. Thomæ, quo mulierem in graviditate morientem, immediate ab animæ exitu disseccandam præcipit, Id quod paulo post à me præstitum, atque sequentia ut adnotarem occasionem præbuit.

Incisus partibus continentibus imi ventris, latere sinistro, atque eo in loco aperto utero: illico prodit materia nigra, fœtida & purulenta pinæ
vnius

vnus mensura, postmodum detecto foetu, observari ipsum in cavitate vteri duplicatum esse, adeo tamen ut ab ipso formaretur totus ille tumor exterior pro Nutra habitus, cuius nates partem magis eminentem referebant.

At vero nihil me magis in admirationem pertraxit quam magnitudo, ad quam pervenerat pars hac partis illius extensione, eo enim exempto ex vtero, & dimenso, numerati in illius altitudine viginti sex pollices, donato crassitie ad huius proportionem, etsi ab aliquot diebus mortuum esset colligerem, eo quod epidermis excoriata esset, secundina autem adeo corrupta & putida, ut putredo iam serpsisset ad usque vteri partem cui annexa erat.

Cæterum, quandoquidem nunquam cuiquam dubiam fuit quin membrano se partes, ex accidenti, ultra dimensionem naturalem præter modum extendi queant, nullus admirationi locus subest in hac muliere vtrum extraordinariam hanc dilatationem passum esse, nulla subsequuta fibrarum sensibile divisione. Sed non secus ac partes continentis naturaliter contentas in officio & situ continent, adeo ut nullam ex illis evagari omnino sinant, quamdiu nulla accesserit vis externa, ita certum est ab vtero, simili in casu, non potuisse induci tumorem peculiari modo circumscriptum, quo tempore læsio contigit, nisi quæpiam partium continentium propriarum, aut saltem peculiariter peritonæum, quoad propriam suam structuram divulsam fuisset, ac eo modo vtero concessisset spatium ad quod ultra statutos limites deferretur, hoc est, penetraret locum istius dilacerationis.

Supposita autem hac circumstantia, facile est cæteras quas hæc historia continet explicare, quandoquidem extra ordinem naturæ non accidit quod peritonæi divisio (quæ proculdubio initio exigua admodum fuit) augmentum aliquod suscepit in priore graviditate, majus in secunda, ac tandem insignis in tertia; quandoquidem in singulis impregnationibus circumferentia illius divisionis ab vtero semper occupata fuit, qui extensionem vltiorem ab augmento foetus admittere non potuit quin, eodem tempore amplius dilataverit circulum membraneum quo tunc cingebatur: Eidem statuere licet tertium foetum eo majus incrementum capessere decessisse, quod tunc temporis hiatus peritonæi admodum insignis esset, siquidem vtero nullum amplius occurrebat ad extensionem ampliorem impedimentum: Atque hinc proculdubio deducenda causa obitus foetus, obruptionem inevitabilem fibrarum secundinarum componentium, ac proinde illarum quæ stræ erant in parte vteri contigua cui adnectebatur: his adde hæmorrhagiam vterinam supervenientem, & symptomata varia partum impediencia, nulli remedio locum concedentia, mortis causam immediatam.

OBSERVATIO III.

Dom. CLERICI Medici Compendiensis.

Puella sine cerebro nata.

NOb. mulier viginti septem circiter annos nata, viro plusquam sexagenario desponsata, sed generoso & robusto, paulo post matrimonium g. avida facta est: circa textum imprægnationis mensem variolis foedata fuit, vberim erumpentibus, cum febre continua intensa, maligna: Quindecim dierum spatio his omnibus defuncta est, quibus exactis pustulæ iterum diversis in corporis partibus erumpunt, repetitisque vicibus, sed citra graviora accidentia: Vbi tandem perfectam adeptæ est valetudinem ac fœtus ad maturitatem venit, puellam feliciter enixa est, quæ in lucem exiit sine ploratu, manum non sugens, tantum lacte sustentata, pauculo vino & lacharo per quinque dies.

Alphonia illa perpetua, motus & sensus privatio in toto corpore, sed præsertim tumor capiti ab ortu innatus, consistentiæ flaccidæ & fluidæ circa suturam coronalem, quæ hiare videbatur, Hæc inquam omnia nobis cupiditatem dederunt ulterius in causas ab obitu inquirendas: Id quod sedulo à nobis præstitutum.

In tota cranij capacitate nihil præter aquam limpidam deprehendere licuit, omnino adimplentem membranas, nullo præterente cerebro aut substantia solida: Ejusmodi prodigium in admirationem summam nos pertraxit, existimatumque rem adeo novam & extraordinariam celandam non esse, quin potius Academicarum Doctoribus communicandam.

Quandoquidem vero innotueram Domino Vallerio, Primario Regis Medico, eruditissimo & rerum novarum curioso, historiam ad illum perscripti: obitus autem illico sequutus responsum interceptit, atque hæcenus æs silentio involuta.

DISSERTATIO

In præcedentem historiam.

Dom. DES-NOVES Academiæ Eruditorum Socij.

AD Phænomeni istius explicationem, si bene judico, distinctio adhibenda est visum cerebri in Necessarios & Viles: Priorum nomine illos audio per quos quædam functiones animæ absolute & ex necessitate sunt.

APRILIS.

55

sunt : Posteriorum autem eos per quos operationes animales perfectiores nobis adparent : Quæ geruntur circa sensum commune, rationem, memoriam, & imaginationem, ea pertinent ad usus necessarios : Procul enim dubio si organica cerebri dispositio eoque immutata fuerit, ut omnino inepta evadat receptioni figurarum quas anima in eo delineat, ejusmodi obitura operationes, ipsa nunquam idonea futura est edendis effectibus inde oriundis.

Idem id quod geritur circa filtrationem & distributionem spiritus in exemplum venire debet usum utilitatem tantum præbentium, extra enim dubium est si cerebrum rite constitutum sit, spiritus illos subtilius filtrati ac majori copia distribui : Sicut & hoc certum est cum illius substantia ex toto aut parte consumpta est, satis esse si ceteræ partes, quæ intracranium continentur, atque intra spinam constitutionem suam nativam servaverint, ad jugem & perennem actionum animalium motum, etiam si tunc temporis imperfectius edantur.

Ex his duo non parvi momenti inferre mihi liceat ; Primo, si cerebrum ex toto consumptum fuerit, aut quoad maximam sui partem, hominem neque ingenio neque iudicio pollere ; assertionem comprobante exemplorum multitudine, quæ cuncta referre eo inutilius foret, quod ad eam præsentem nihil faciant.

Secundo (id quod maxime mihi perpendendum incumbit) cum cerebrum eo modo constitutum est, motum qui vitæ principium esse videtur nihilominus continuum esse & in sanguine & in partibus solidis, dummodo nulla immutatio contigerit in statu naturali meningum, medullæ productæ spinalis, & nervorum.

Ad rectam hujus propositionis intelligentiam, id primo adnotandum est, æræm ad animalis vitam ea tantum ratione necessarium esse, quod intra sui particulas contineat spiritum illum universalem, quem multi vocant Animam mundi, qui in nobis motor est, aut ut potius dicam, actionum omnium nostrarum immediatum principium.

Secundo, satis illi esse ad impulsione sanguinis ipsum à pulmonibus admissum fuisse, atque inde in cor deferri : Ad nervos vero ut transferatur, ac ut partibus solidis motum conciliet, ex necessitate depurari debere, hoc est segregaria corpusculis elementaribus, sanguineam massam constituentibus, alias futurum ut agitatio necessario impetu destitueretur.

Tertio, cerebrum nonnihil conferre illi depurationi, quia illius substantia cineritia & corricalis glandulosa est, at multo perfectius illam obiri in glandulis pitæ matris, sicut id sæpius à me demonstratum est in Academia nostra, atque data occasione id ipsum ostensurus sum.

Quarta tandem, partes illius spiritus, postquam filtratæ fuere per prædictum

56 ZODIACI MEDICO-GALLICI.

dictam membranam, deinceps cohiberi & colligi à dura meningē, quæ eapropter condita est lenissima & compactissima, unde circulari intra duas dictas membranas occasionem nanciscuntur subeundi orificia nervorum, inde deferendæ in singulas corporis partes, per quas hæ obinent facultatem motuam, vitæ præcipuum fundamentum.

Ex his enim suppositionibus inferendum est spiritus animales, non concurrente cerebro, sat perfecte filtrari posse, sufficienti copia distribui ad substantiam animalis viventis; medullam autem spinalem, & medullam elongaram, quæ proprie nihil aliud est quam illius productio, multo majoris esse momenti quam cerebrum, si scilicet solummodo vitæ spectetur.

Prior harum circumstantiarum sufficienter comprobatur à te ipsa quam explanandam suscepi, adeo ut necesse non sit huc afferre exempla quæ apud auctores prostant: Posterior autem confirmationem accipit à quibusdam observationibus, nequaquam curiositatis causa prætermittendis.

1. Si pluribus mallei ictibus concutiat caput bovis, variisque in locis, non tamen vita privatur; à minori vero atque unico vertici inflicto, illi scilicet loco in quo spinalis medulla intra cerebellum elongari incipit, productiones suas ad cerebrum usque delatura, illi animali illico necem infert.

2. Unico virgule ictu eodem loco equus percussus, adeo percellitur & stupefcit, ut vix progredi valeat, imo vix stare.

3. Si pede collum felis vel levissime comprimatur, atque cohibendi tantum causa, eodem tempore retrahatur cauda, multo citius & certius interficitur quam si mille ictibus caput contusum fuisset.

4. Cani, vel feli, abstrahi potest cranium, imo plarima demi cerebri substantiæ portio absque vitæ jactura; ablata autem vel tantilla medullæ spinalis portione, illico & sine spe concidit.

5. Tandem coqui, qui citra laborem & cito grandiores pisces interire volunt, sola spinæ levi contorsione vita illos privant.

His perpenſis, ex mea sententia cerebrum dicti infantis consumptum fuit à vi succorum, acrimoniam quampiam adeptorum, quo tempore mater variolis laboravit; quæ acrimonia quod satis non habuerit activitatis ut vitare voluerit duram & piam meningē, nervos & spinalem medullam, neque medullam productam, quæ ejus partem constituit, hinc factam ut vitæ & augmento frui in utero matris potuerit: imo credibile est vitam ulterius produci potuisse nisi flacciditas, & marcor accessissent.

Aquas autem in cranio collectas & conclusas quod attinet, censendum est illas ortum habuisse partim ex phlegmatis secessu & spirituum depuratione

APRILIS.

57

ratione, partim ex solutione continui quæ vasis accidit lymphaticis quo tempore consumptio cerebri contigit: quibus addere liceat humectationem ab ipsis inductam partibus à me dictis, maiorem prohibuisse, atque citiorem exsiccationem.

OBSERVATIO IV.

D. FOVRNEAU Chirurgi Loudunensis.

Ilei intestini insignes portiones ablata mulieri superstiti.

Mulier veti procidentia laborans, nescio cujus suasu malum aurantium majus forma pessarij in vaginam intrusit, sed per incuriam cum diutius ibi illud detinisset, nec per intervalla eduxisset ut recenti locum cederet, plurimis superfluis humiditatibus imbutum est, ibique corruptionem subiit, adeo ut agra impatienter molestiam inde enatam ad tempus tulerit, sed tandem maximis adhibitis conatibus ad id extra pellendam, herniam inde completam contraxerit, cum strangulatu.

Dolor recentem hanc agilitudinem consequutus cum agram sæpe impelleret ad manum supra tumorem deferendam, tentatura num dote partem elapsam ad interiora valeret retrudere, illius tantam vim humorum convocavit, atque tam vehementem inflammationem accessivit, ut cum vocatus fuisset una cum nobis Medicis ad illi opem ferendam, mali magnitudo terrorem nobis incusserit: nec tamen prohibuerit quin, præmissis prognostico, tumorem aperturim adhibitis præcautionibus necessariis.

Qua apertione peracta magna prima die copia profluxit materia fetida, quam vix excipit ingens pelvis: tam vero fetida ut vix odori ferendo paremus. Postidie autem portio Ilei semi-vlæ ut minimum longitudinis, gangræna per tota longitudine obiecta se extulit, à reliquis intestinis ex parte separata, omnino ex altera, quamobrem divisio omnimoda à me forficum ope instituenda fuit, ne quid ad interiora retruderetur quod in exitum cætera pertraheret.

Res vero ulterius peracta est, postidie portio dicti intestini, ejusdem longitudinis, obtulit se hiatui tumoris, omnino à reliquo divulsa, gangræna sicuti prior infecta, adeo ut nemini postmodum dubium fuerit affectus lethalis omnino fuerit necne, sicuti jam ante prædixeram.

Interim quam mearum esse partium crederem, lethum imminens quantum in me esset differre, unoquoque trihorio manus medicas loco affecto admovi, vltus injectionibus detergentibus: Nec me absteruerunt ab ope.

II.

38 ZODIACI MEDICO-GALLICI

re tria foramina à sanie indurata, supra vulvam, exitum facibus alvinis concedentia, vel gangliana cum inficiens, ac regionis hypogastricæ partem ad magnitudinem manus occupans, nam partem gangliæna obiectam abstuli, partim ope remediorum partim sacificationum.

Accutata detersioni foraminum, pedicis vices gerentium studui, quæ cuncta adeo ad votum succellere, ut exacto bimestri à suscepta curatione, alvi excrementa priori & naturali viæ insistere inceperint, nulla alia superstite in ægra molestia, quam quod insigne murmur in abdominis cavitate perciperet cum desidere necesse erat; Hiatus in tumore factus, ac cæteri paulatim cicatrice obducti fuere; ægra autem utcumque tranquilla per triennium vixit, exercitiis solitis incumbens: sed postmodum apoplexia tacta in paralyin incidit, quam excepit vita languida, ad mortem paulatim me inscio illam deducens; quamobrem spe excidi cognoscendi qua sagaci industria Natura adeo insignem vastationem instaurare potuerit.

OBSERVATIONES

In præcedentem historiam.

Historia hæc, cujus circumstantiæ fere fidem excedunt, quam authoris obitus incertam reddit, verisimilitudinem tamen obtinet ex ipsius autographo, cui præterea assensum præbet, testimoniumque perhibet Dom. Fourneau filius, Pharmacopœus Regius Parisiensis: Minus forte dubia evadet historia, quanquam omnino extraordinaria & stuporem pariens, si ad ea animus advertatur quæ in sequentibus Ephemeridibus tradenda sunt de totali intestinorum sectione, in quodam qui adhuc est in vivis, huius Vibis adhuc incola.

Alibi à me traditum Intestina præcisa, vel solutionem continui passa, non coalescere, siue rotundæ figuræ illa fuerit, vel transversim inflicta, vel cum deperditione substantiæ, attamen ejusmodi solutiones aliquando reparabiles esse, cum loca, quibus acciderunt, coniungi possint, adpositione facta ad alias partes, quæ mediante hac conjunctione suppleant defectum substantiæ amissæ.

Confirmationem accepit doctrina hæc à D. à Parco, Chirurgo ordinario Domus invalidorum, qui dissecans bina cadavera, quibus eicatrices inerant in imo ventre, observavit dictas cicatrices ad intestina ipsa pertingere, peritonæo adhærentia & musculis abdominis, qua parte inflictum vulnus fuerat.

Ex prædictis observationibus, quoad rem præsentem, colligere licebat minus

M.

APRILIS.

59

minus rationi consonum esse ambias extremitates intestinorum, vage errantes per cavitatem ventris agere, coadunari potuisse modo idoneo qui effingeret potuerit canalem eadem continuitate donatum quam ante obtrinebat, sed saltem contigisse ut ora utrinque proxima facta sint, adeo ut mediis membranis mesenterij, peritonæi, ac forte epiploï, inter illorum officia formata sit cavitatis circularis, idonea excipiendis fecibus ex portione superiori intestinorum, quas postea infuderit in inferiorem abique ulla effusione, ea propemodum ratione qua res accidit circa Coecum intestinum, atque inde verisimiliter deducenda ratio est murmuris percepti, de quo superius actum est.

Cæterum ex prædictis sperandum est si Ars præsidia quædam levia suppeditat ad supplenda deficientia, à Natura hac in re illam multo superari, si modo industria accedat quæ illam in instituto juvet, arceatque mala à quibus in opere distrahi potest.

OBSERVATIO V.

Dom. COMERII Theologiæ Doctoris, & Mathematicos Professoris Parisiensis.

De Balneis mineralibus Borbon' Anselmianis & admirandis facultatibus Aquarum prædictarum Thermarum.

Nonnulla de admirandis effectibus aquarum mineralium Borbonensium Anselmianarum ex officio dicturus sum, quarum egomet analysin institui anno 1767. cum ab usu earum miraculi fere instar, evaserim periculum imminens à perniciosissimo veneno & penetrantissimo exhibito, ejusdem commaria cum illis quæ veneficus sceleratissimus Sancta Crux, ejusque sequaces præbere solent.

Vibis Borbonium Anselmianum situm habet ad extremos Burgundiæ fines, quarta leuæ parte à fluvio Ligeri, quindecim supra Noviodunum, sex autem procul à Molinis.

Ex Provinciæ Statuum decrero, post mensem Junium, infra Balneum Regium tria alia Balnea, ad duodecim pedum altitudinem obruta & occulta mundari jusserunt; quorum medium deprehensum est obtinere quinquaginta duos pedes altitudinis, & quadraginta duos latitudinis: Alia duo Balnea quæque habent quadraginta duos pedes capacitatis in lon-

H 2

gitudinis,

gitudine; latitudo autem vniuersa que est solummodo viginti sex pedum; præcise scilicet media pars qui quingenta duorum pedum latitudinis Balnei in diuisi, à cuius latere distinguuntur mediante pariete ex lapide casto constructo, quinquæ pedes crasso: Vbiq; cuncta inuestiuntur, nec non pavimenta & gradus, tabulis marmoreis Carratiensibus, plurimis in locis obuiis, præterum in minore Balneo à parte orientalis quod præcæris integritatem seruavit, & vbiq; fere marmore incrustatum se exhibet.

Supra vnum ex altariis Balnei, à parte orientali, reperta est statua marmorea trium pedum & semisse longitudinis.

Circum circa tria prædicta Balnea occurrunt canales ex lapidibus castis, latis, profundis confectis, aqua frigida, limpida, imo potabili repletis. Vnde inferre licet alia præterea adesse Balnea in quæ deducebatur aqua è rivulo vicino, aut alia aqua è fonte scaturiente; vel maxime quod à scaturiginibus aquæ calentis, vsque ad locum in quem aquam inuehant per ampliorem canalium (non minus in structura mirandam quam materia) numerantur centum quadraginta decem pedes aut octingenti nonaginta quatuor pedes.

Inter hæc canalium evacuatorium, præter Balneum Regium & Balneum pauperum, tria prædicta Balnea discooperta, nunc obseruantur vndecim spaciola, duo fontes frigida, septem calida, quorum receptacula tota sunt marmorea.

Septem dicti fontes aquæ calentis differunt à se invicem gradibus caloris; limpidissimi sunt omnes, levitate cum aqua pluvia certantes, non minus potabiles quam optima fontana omni, sapore & odore destituti.

Egregiæ illæ dotes in causa fuere ut Henricus tertius illas cæteris omnibus quæ in Gallia reperiuntur prætulit, quam obrem primam instaurationem instituit anno 1585. directore D. Miron Primario illius Medico: Instaurationem continuari iussit Henricus IV. qui pristino nitore Balnea dicta restituere instituerat.

Si vestigia antiquorum adeo splendida sunt, ut tota Europa nullum monumentum illis æquiparandum videat, vires aquarum inferiori non sunt loco: actu admodum calent, nec tamen ab illarum vsu interiora corporis incalescunt: ac proinde aquarum illarum potus ardores temperat, eo modo quo iusculum calens portulaca alteratum: Hument & suum sedant illico, multo certius quavis pilula refrigerante.

Substantia constant subtilissima, quia imprægnatæ solo mineralium spiritu, illis vim afflantium; capropter naturæ amicissimæ sunt, ventriculo ac partibus æconomix nutritiæ dicatis penetrant, detergant, mundant omnes

APRILIS.

61

nes obstructions solvunt, singulas partes corroborant; caloris illarum
nativi instauratione, singulis pristinam temperiem reddendo.

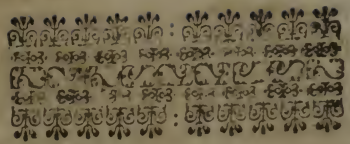
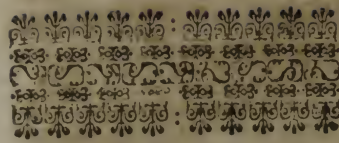
Fluxum præterea quemcumque compescunt.

Cum porro Balnea diversæ temperaturæ ex iis componi possint, ac
vniuscuiusque individui constitutioni accommodari, nullus non mor-
bus exterior, vel habitus corporis, illarum efficaciam non cedit, si
paucissimos exceperis.

Denique egregiæ facultates aquarum calidarum mineralium Borbo-
nensium ad Anselmum, scaturiginum multiplicitas, amplitudo &
structuræ magnificentia, faciunt ut primas inter Europæ aquas mine-
rales teneant.

Sal celebrant veteres, decus immortale, ruina.





ZODIACI MEDICO GALLICI, SIVE

Recens in Re Medica & Naturali Exploratorum.
MAIVS ANNI 1681.

OBSERVATIO PRIMA.

Seu Epistola ad Authorem.

D. MORELLI, Chirurghi Nosodochij Charitatis.

Circa Aneurisma considerationes.



EX epistola D. Royerij, Chirurghi Serenissimi Principis
Comitai, perspectum mihi est exquirere ipsum à me
ampliolem dilucidationem de natura & causis Aneurif-
matis, cui in præsens satisfactus sum: Testis es obser-
vationum à nobis emissarunde cura ejusmodi Tumorum,
ac proculdubio meministi, quibusdam in considera-
tionem prius adhibitis, apud nos statutum fuisse, vbi
dere singulari agitur, inutile esse in medium quicquid in genere de ea re
enuntiari potest utulisse, cujus criminis rei sunt qui *pa-ssadiaz* tantum em it-
tunt, ab Illustr. D. Bourdelotio merito in Epistola ad primarium Regis
Medicum conscripta, Ephemeridibus Eruditorum inserta, increpati: Nec
mirum est ipsum non abs re conqueri quod tot Logiatri reperiantur Pari-
sis, qui à tot annis nihil cumulo addiderunt, laborantes vitio quod om-
nino

MAIVS.

63

nino declinare studuimus : Artis peritissimi quique ne indictum scopu-
lum impingerent caverunt.

At vero id mirum quod D. Royerius omnino alio vergat , atque in ani-
mum inducat necesse mihi fuisse , tradituro tres vel quatuor observationes,
aut canones circa Aneurismatis curam , afferre illius etymologiam, defi-
nitionem , differentias , causas & signa ejusmodi tumorum : Revera si has
observationes discipulissem in gratiam tyronum , & eorum quibus ignota
sunt principia Medicinæ & Chirurgiæ, officii fuisse mei credidissim rem
fusus explicasse ; at vero si hoc rationi quadamtenus consentaneum est,
viceversa ludibrium proculdubio deberem rem minutius perstringens,
quandoquidem mihi cum artis peritis tantummodo agendum sit : Annon,
quæso merito cum illo exposulandum esset quem laterent ea quæ à mi-
nimis scriptoribus fuere tradita, in scholis toties decantata, imo à me pu-
blice in collegio Medicorum Parisiensium per annos quindecim, ut & cæ-
teris Professoribus publice proposita sunt ?

Præcos eadem ratio non est , nam cum hæc ab exercitio perfectionem
obtineat , Observationes singulares à peritissimis gratissime excipiuntur ,
ac de iis verissime enuntiare potest legitima illas esse medendi artis funda-
menta : In Medicina ultro citroque de hypothesi quapiam differatur ,
futilis futura est quæcunque ratio cinatio nisi concinat experientia : Ex-
perimenta autem nunquam fructu carent si nobis suppeditaverint vtilia
ad morborum curationem præsidia , etiam si rationem contrapugnantem
habitura sint ; atque captopter existimavi strictim à me scribendum de
Aneurismate , & quid circa illius affectus curationem à me observatum
fuerit.

Doleo vicem D. Royerij quod novis documentis illi opus fuerit , id
mihi si innotuisset tacitam operam lubens in id navassem in id etiamnum
paratus, sed sciat velim me res tritas & vulgatas pro recens exploratis de-
promere non velle , cujusmodi est doctrina de Aneurismate : repetat illas
ex libris Chirurgicis , ubi Tumorum doctrina & curationum illis con-
venientium exhibetur : illud præterea noverit me semper præsto fore di-
lucidandis difficultatibus obviis , dummodo id fiat viva voce , quandoqui-
dem quæ chartæ mandata sunt perperam interpretatur, ac tam sinistra rem
chartæ configuratam interpretatus est , alioquin nequaquam obscuram.

Revera , ubi mihi objicit ignotam illis esse naturam Aneurismatum ,
qui ad illorum curationem utuntur suppurantibus & resolventibus , nun-
quid cujusvis obvium est ipsum rem omnino nitidam obscurare ? cum enim
asserui ejusmodi tumores neque suppurantibus neque resolventibus
cedere , curationem tamen aliquando tentari per suppurantia & resolven-
tia , quia desint certa signa quibus agnoscantur cum in majoribus neque
pulsatio neque fluctuatio deprehenduntur, nunquid in medium protuli rem

omnibus

64 ZODIACI MEDICO - GALLICI

omnibus concessum; ab ipso D. Royerio acceptam eodem tempore quo ipsam refellere conatur?

Sed etiam si non admitteret, non minus tamen vera esset; Hippocrates, omnium iudicio maximus inter antiquos Medicos rerum observatorum nitide explicat aphor. 41. sect. 6. *Quibus (ait) suppuratio aliqua in corpore abdita non innotescit, his propter crassitudinem vel puris vel loci delitescit:*

Puris enim vocabulo intelligit author quodvis humorum genus, quod mutatione loci & consistentiæ naturæ grave est, atque eapropter in diuturnis suppurationibus in apertum veniunt aneurismata, sub pure occultata ante quam huius concoctio facta fuerit.

Experimentum à me productum factum in Domina à Longueil, coram D. Courtois D. Medico Facultatis Parisiensis, D. Tourbeio & Bertrando Mag. Chirurgis Iuratis, rem ulterius confirmant; Tandem, ut plurima alia prætermittam quæ molestum esset recensere; concedo quæso rem tibi enatrem, cujus testes habeo Dom. Tanqueret, primum Chirurgum Seren. Fratr. Regis, & D. Dalencé, Iannotium, & Corbeau Chirurgos Iuratos.

Apparitori Curia: arteria brachij læsa fuit ab inepta veræ sectione: Chirurgus erroris propitij ignarus, solummodo cohibuit sanguinem arteriæ compressione non facta, Pars in tumorem paulo post elata est: Affectus in considerationem venit, & mentis spatium curatus tanquam simplex humoris in partem influxus, sed perperam; Cum molesta esset ergo hæc tumoris pertinacia, is me accersendum curat; Manu admotâ deprehendi præter materiæ fluctuationem quandam, pulsationem obscuram, quæ mihi aneurismatis suspicionem intulit: Chirurgi pertinacia in contrariæ sententiæ assertionem, in causa fuit ut præcautionem adhiberem: Alios in consilium adhibui, Chirurgi à me superius nominati convocati etiam fuere: consentire illi mecum tumorem aperiendum esse; apparatus autem aneurismati dicatum præsto esse debere si necessitas ingraeret: Apertio coram illis facta viam fecit insigni copię materiæ purulentæ, ac in apertum protulit sanguinis grumum arteriæ divisionem obturantem, hinc postmodum affatim exiliit sanguis quousque prædiis ordinariis repressus est.

Quod vero contemptum habeat D. Royerius methodum à me propositam in curatione recentium aneurismatum, solam admotionem splendorum & fasciarum, vix capio quo fundamento innixus illam improbet; nam etiam si in medium protulerit rem sibi incognitam non affert, id saltem certum est plurimorum cognitionem subterfugere potuisse, neque opinionem nobis facit singularis hac in re peritiæ, quandoquidem ipsemet confitetur à se adeo arcte constrictum fuisse brachium Domina à Pontoise, ut ligaturæ successerit fluxio, ipsi magis metuenda affectu cui manus medicas afferre volebat; Atque proclive est huiusmodi ipsum subintelligere

partis

partis necrosis, perpetuo sibi equitatem cum strictioribus f. etis ligamentis commensus sanguinis & spirituum intercipitur; id quod & in idem contingit in vili conformatione fracturarum, si fasciæ ex methodo circumductæ non fuerint: Quæ res apertum facit unicuique necessariam esse propriam experientiam, aut saltem recto iudicio opus esse ut in vltimæ videntur observationes. *dx.*

Sed quo facilius percipiat D. Royerius quid intersit discriminis inter Chirurgum experientia fictum, & Chirurgum theoreticum, enarrabo quid super acciderit inter me & Dominum Abbatem Bonidelotium, cuius gerens & ingenium tibi perspecta sunt; proculdubio is artem Medicam ad summam perfectionis culmen evecturus esset si rationationes ad illam via essent; sed nescio quid fieri quæcunque omnino inde dependent dubitationis aleæ sunt expedita, quovique ab experientia fidem obtineant; imo pro absolute falsis accipienda sunt cum illi advertantur: Id quod plus nimis familiare est iis qui nulli alii fundamento innituntur quam hypothesebus, systematibus & ratiociniis, manum operi non admoventes, plurimum enim illi à recto aberrant, ceteros fidem sibi adhiberi velint & in quæ commentum sunt.

Id quippe contigit Domino Abbati Bonidelotio, qui me conscium esse voluit mentis suæ quo tempore una cum illo versaret in ædibus Condeis sanguinem misit Strenuissimæ Principi: Ac si ille fierus iudicio animadverteret in ulceribus adesse acie quoddam dissolvere cuius motus inhibendus foret, atque obtundendi aculei adnoto quopiam leniente: eapropter ratus est frustū carnis vitulinæ crudæ adplicatum excellenti fore remedio; contra hanc suam tanquam arcanum eximium mihi proposuit, cuius ope in summum Chirurgum evasurus essem cui parum Europa non ferret; atque insig. i verborum energia ad experimentum me impulit in Nosodochio Charitatis, sed res insauit & illi & mihi successit, neque eventus votis respondit, ab humiditate enim carnis vitulinæ in tantum adaucta est ulcerum putredo, ut ægri quasi veneficio inf. Et in discrimen vitæ adducti fuerint, ac eadaverota illa medicamina nullā facienda fuerint, locum facta rem diis ordinariis.

Ex his colligere est quæ cum experimenta præsentem mentis & phantasie partibus, ac latius esse aliquando res concilius tradere quæ praxim spectant quam evagari ideas chimericas, nulli vltui futuras atferendo &c.

OBSERVATIO II.

D. PRIOUX, Chirurgi Illustr. Marchio-
nis à Sillery.*Manus in signe vulnus curatum.*

PRæ manibus habeo quendam a decennio laborantem ingenti vulnere transverſim indicto toti parti interiori manus ſiſtræ, conculcatæ à trochlea torcularis, tendines enim mufculorum flæctentium, ſublimis & profundi quatuor digitorum contriti fuere & lacerati, medij vero ex parte diſciſſi: Baſſamus vindis Dom. Feuilletij, quem parare ſoleo juxta methodum F. Wirtzij, cum viridi æris vnicum eſt remedium quo vtor ad curationem, iſtius vulneris, ſuperaddito ſolummodo Emplaſtro idoneo ad juvandam illius vim: Vir ille (qui valetudinem fere omnino adeptus eſt) neque dolorem expertus eſt, neque fluxionem, neque vllum omnino ſymptoma, imo vix ipſa ſupparatio ſenſibilis fuit.

OBSERVATIO III.

Ejuſdem.

Hæmorrhagia uterina vehemens reſpreſſa.

MVlier quædam a vi externa circa octavum graviditatis menſem, illico hæmorrhagiam paſſa eſt, quæ me ad partum accelerandum impulit, ut ſaluti illius & fœtus ſimul conſulerem: id quod tam feliciter taceſſit, ut fœtum vivum eduxerim, atque illico à partu fluxus ſanguinis deſierit, adeo ut nulla alia vacuatio ſuccederet quam Lochiorum ſolita: Sed cum præ impatentia decimo quinto à partu die lecto valedixiſſet, miſis mandatis non obſecundans, hæmorrhagia denuo ingruit, tanta vehementia ut ſatis cito in auxilium adelle non potuerim & opem ferre per præſidia ordinaria, adeo ut in agone illam conſtitutam naſtus ſim, omnino deſperatam: nonnulla tamen remedia cum libuiſſet experiri, in mentem mihi venit, & quidem fauſte, injectio iterata in uterum per exiguum metrenchyten, tubo incurvo donatum, aquæ cujuſdam ſtypticæ, ad cochlearia duo, quam acceptam de beo Domino Deniſſio: Effectus adeo celer & mirandus fuit, ut illico fluxus reſpreſſus fuerit, citra vllam recidivam, eſſi toto graviditatis tempore ſingulo fere ſemeſtri hæmorrhagius paſſa fuerit.

OBSERV

OBSERVATIO IV.

D. HAMELII, Chirurgi Iurati Lexoniensis.

Emplastrum mira efficacia, brevissimo tempore Fistulas & ulcera callosa cicatrice obducens.

Accipe mumia subtiliter trita uncias duas, succi radice consolidæ majoris drachmam unam; terebinthina Venetæ diachmam unam & semis, misceantur omnia & incorporentur in mortario: Postquam diu agitata fuerint extendantur super corium, admovento deinceps parti affectæ, sexto demum die exacto removendo: Recentia emplastra sexto quoque die adplicentur, quovsq; malum superatum fuerit; id quod ut plurimum succedit tertiæ aut quartæ adplicationi.

D. du Hamel ait sibi sæpius contigisse ut hujus remedij ope herniales in infantibus curaverit, admovento illi parte cui annuli subjacent: Necnon descensum uterinum sanaverit in mulieribus, lumbis illo adplicato; ac tandem urinæ incontinentiam, pubi imposito.

OBSERVATIO V.

D. ROY, Anatomici curiosi, Chirurgi Anatomici.

DISSERTATIO III.

De natura Liqueurum corpore humano consentorum.

Qui ultimo Conventui interfuerunt, norunt de Chylo sermonem à me institutum fuisse; De eo tunc temporis à me nihil præterea allatum fuit quam quod iste vasis sanguiferis infusus inducebat naturam illius quem vocamus Sanguinem; atque à me aperte ostensum ante & post ejusmodi transmutationem, intra se complecti principia omnia elementaria quæ in cæterorum mixtorum compositione repertiuntur. Superest solum ut demonstrem quomodo ruborem contrahat, à quo nova illi forma conciliatur; quomodo particule heterogeneæ ac superflue ab eo secernantur; ac tandem quomodo succedat illa instauratio in animalibus, quam vocamus Nutritionem.

Antiqui, qui ruborem sanguinis ab eo qui hepatis inest deduxerunt quod illius arbitrati sunt esse principium, potiori iure illum adscripissent dispositioni partium chyli: facile enim colligere liquisset cum is jam obtineat

I. 2. oderem

68 ZODIACI MEDICO - GALlici

odorem, laporem, ac sanguinis consistentiam, cum intra proprios canales coarctetur, nihil admiratione dignum si ruborem contrahat, postquam in pulmonibus & corde admixta aërem, à quo augetur illius motus, rarefiunt illius partes, in fermentationem agitur, idemque ab eodem à centro ad circumferentiam impulsus in eorum partium substantiam adigitur, quæ illius depurationi interviumt: Mediante autem dicta fermentatione partes illius homogeneæ, ramæ & fibrosæ nutritioni idoneæ evadunt, hoc est illi affimilaioni præquam pertinet reparatio substantiæ dissipatæ.

Quod si quis non percepit quomodo hæc rubedine sanguinem inficere valeat, perpendat is quod in nupero Convenià D. Des Noies allatum est, atque experimenta ab ipso facta in sententiæ hanc corroboracionem; similibus enim argumentis stabilivit aërem esse corpus refertum undique particulis nitrosi; insuper nitrum solum, exigua quantitate insigni massa sanguinis venæ indicium, ipsum illa rubedine splendida, quæ in sanguine arterioso conspicua est inficere.

Quoad sanguinis depurationem, ut de ea nitide fiat mentio, id observatum volo, juxta observationes celeberrimorum & recentiorum Anatomicorum, animalium corpus, nihil aliud esse quam insignem fascem fibrarum invicem complicatarum, quæ pro varia textura & compagine interviunt constructioni duarum generum partium ad quas cæteræ omnes referri queunt; sunt vero hæc vasa & glandulæ.

Vasa sunt Nervi; destinati spirituum distributioni, Arteriæ autem & Venæ concludendo & deducendo sanguini qui à Corde, ejus scaturigine, ad cæteras partes amandatur, atque ab his partibus ad cor motu circulari refertur: quo fit ut comparatio instituta sit dispositionis & cõtinuitatis horum vasorum cum circulo quodam; In hac porro insertione viriisque dictorum vasorum generis, hoc est, qua parte motus sanguinis determinationem suam immutat, deprehenduntur glandulæ eo modo dispositæ ut sint quasi totidem intermedia quorum ope facile evadit commercium inter arterias & venas, dum alteræ excipiunt quod in alias deponunt, suntque quasi totidem seccernicula partes nutritioni idoneas separantia ab heterogeneis vel exuperantibus; unicuique quippe canalis excretorius à natura, concessus per quem exantiant onus in loca excretionibus dicata.

Hoc vero maxime admiratione dignum in istiusmodi separatione, constructionem scilicet dictarum Glandularum æque variam esse ac variæ sunt figuræ sanguinis partium excrementarum; adeo ut quarundam pori illas aptas efficiant quibusdam expurgationibus quas cætere præstare nequeunt; quo fit ut mediante circulatione sanguinis massa perpetuo depuratur, citra ullam confusionem, eo quod quicquid purum & superfluum est, in hoc vel in aliud filum secedit, pro ut configuratio accommodari potest figuræ & magnitudini cuiusque glandularum speciei, quo fit

ut

ut qualacunque sint alimenta, sanguis, qui illorum veluti quoddam extractum est ac quinta essentia, in corpore sano sit semper liquor purus, dulcis, temperatus, consistentia mediocris, quæ qualitates illi & chylo communes sunt, quarum proinde nullas traditurus sum explicationes, ne eadem inculcentur.

Ceterum ut manifestum sit quomodo sanguis substantiæ partium præteritam relaxare queat, id tantum in medium afferendum est, in exitu à corde ipsum impelli in omnes arterias, quarum extrema ubi attingit, ipsarum poros transire, maxime patentes quo momento illius impulsio expandit earum tunicas; hinc exceptus intra parva interstitia vasorum & glandularum, ac motu ejus directo à capacitate spatiorum ubi tunc reperitur, partes illius ad se mutuo accedunt, atque ita efficiunt exiguas columnas aut filamenta, ex quibus constituentur fibræ carneæ, quarum alie rectæ sunt, alie obliquæ aut circulares, pro ratione naturalis partium conformationis.

Ex hac explicatione non arduum est judicare corpus nutriti, cum iuxta fibras tantum adjungitur materiæ sanguineæ quantum illius dissipatur: Augmentum fieri, cum ejusmodi materia majori copia adjungitur quam quæ exhausta est; ac tandem eadem ratione imminui corpus, cum minus accedit quam exhaustum est: Ad se his animalia magis vel minus nutriti, pro villorum corpus naturaliter, vel accidentaliter, plus aut minus indilationem, rotundum est, atque sanguis aptus est ad influendum in partes majori aut minori copia.

Ex postreme hac observatione non difficile est explicare quid contingat ratione nutritionis secundum ætatem varietatem: Infantium enim cum singulæ partes teneræ sint, flexiles & penetrati apæ vix aliter fieri potest quin per arterias maior sanguinis copia adinat quam ad illarum solum nutritionem equiratur.

Idem ac exsiccatio partium in senibus in causa est quod organa nutritioni dicata priventur dispositione necessaria liberæ sanguinis translationi: id quod in ipsis inducit manifestam imminutionem, ex accidenti tantum contingentem in media ætate, non secus ac augmentum à me dictum, cum ambæ hæ qualitates consistant in duobus excessibus mediocritati adversis, in quæ præsertim lira sunt juvenilis ætatis commoda.

His adderet liceret causas unitatis & coalescentiæ partium divisarum, cur facilior aut difficilior sit, aut etiamnum impossibilis aliquando; sed cum hæc materies vel ra metas me abduceret, satius fuerit illam retulisse in tractatum de vulneribus, quem deinceps Deo dante traditurus sum.

OBSERVATIO VI.

Sive Epistola ad Authorem Domini COMIERS
Matheseos Professoris Parisiensis.

Ratio nova cibos coquendi in gratiam agrorum & sanorum.

Academia recens Venetiis instructa, perfectioni artium & scientiarum intenta, ex Anglia subduxit eruditum & experientissimum Dominum Papinium: Hac iter fecit, amicos visitavit, atque manuscripto donavit quo traditur ratio conciliandi aquæ simplicis vim adeo admirandam, ut exigui ignis ope, paucis horis, nullis sumptibus omne Ossium genus in optimum, gratissimum & sapidissimum alimentum, sapis & ægis idoneum transmutet: Auxilium hoc immensæ utilitatis est in diuturnis navigationibus maritimis: Ab huiusmodi experimento scientiæ naturali plurimum incrementi accedet, cui tempore & loco meum quoque adpositurus sum, per quod scilicet, ubique locorum, ipso momento, nullis impensis, quantalibuerit quantitate, aquam marinam potui idoneam reddendi.

Interim ecce methodum Dom. Equitis Boylei, Angli inter eruditos celeberrimi, coquendi carnes atque ossa cujuscunque animalis fuerint, quæ vasa rite stanno obducto indita, striatim occluso, addita aqua, demum in aliud vas immissa, quod maris balnei vicē teneat, coopertum quoque & striatim clautum, intra duarum horarum spatium elixantur, nulla jactura salium volatilium & partium nutritiarum, ac pro gradu coctionis saporis jucundissimi.

Hoc vero admirationem superat, quod ossa, & cornu cervinum exuta naturali consistentia, præbeant gratissimum & delicatissimum cibum, adeo ut perdix, exempli gratia, eo modo cocta duorum hominum pastui satis esse queat.

Rationem reddere necesse non est, notum quid nova Philosophia maxime rarum tradiderit de natura salium aliorumque principiorum mixtum componentium: Neque ipsum vulgus latet ipsum odorem vini, ope talis acidi volatilis, conciliare spiritibus & sanguini motum qui in syncope & leipothymia cessare videtur &c.

Arcanum id Anglice emissum prope diem Gallico idiomate proditum est.

OBSERV.

MAIVS.

OBSERVATIO VII.

Continens remedia quædam.

Contra Colicam nephriticam.

D. Habertus, Pharmacopœus Serenissimi Fratris Regis, asserit se sæpenumero expertum fuisse aquam ex succo *vermicularis* exstillatam, quatuor unciarum pondere cum uncia vna succi limonum, valentissimum esse remedium ad liberandos & mundandos renes arenulis gravatos, pure aut aliis impuritatibus.

Contra Dentium dolorem.

Expertus est D. Lardreau Varenensis, spiritus sulphuris & terebinthinæ æquis portionibus commistos, atque denti dolenti impositos, ut & in aurem è regione, sedate dolorem Dentium.

Ut decidat eschara à combustionibus inducta, utque cicatrix relicta vix conspicua sit.

Idem jubet adplicari urinam & acetum æquis portionibus commixta prima die, ac deinceps aquam calcis cum oleo nucum incorporatam.

Ad cobibendum descensum intestinorum.

Idem præcipit ore adsumi radicem bryoniæ pulverisatam ex vino albo, amovendo interim parti afflictae oleum ovorum linimenti forma; superinjecta fascia contentiva.

OBSERVATIO VIII.

Ratio educandi infantes recens natos absque Nutricibus.

Defuncti anno proximo Eruditi quidam propolere Dominis Administratores Paedotrophij novam rationem educandi infantes recens natos, absque nutricum ope: Quod res non levis momenti visa sit, illius concilium voluere Dominum Procuratorem Generalem Curia; Ex cujus edicto convocati Domini Quatterius, Facultatis Medicæ Parisiensis Decanus; Morellus & Lamy, Medici Nolodochij Charitatis: Dom. Thera.

72 ZODIACI MEDICO-GALLICI.

Thevartius Finaotius, Raillartius, Tourbarnus & Bieraafius, Medici & Chirurgi Aulici, superadditis duabus Matronis Iuratis, ut quid hac de re statuendum esset judicarent.

En præcipuas circumstantias ipsorum Relationis.

1. Infantes recens natos nutricibus committendos esse ad quartum usque mensem, ut minimum.

2. Successum fore dubium, ac proinde experientiam periculosam.

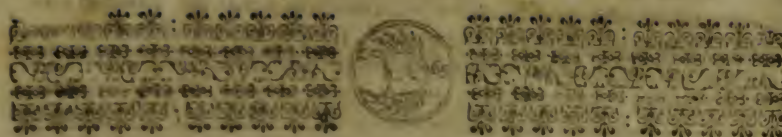
3. In eam rem saltem requiri alimentum, a natura chyli tam parum alienum, ut nulla fere concoctione indigeat, ac proinde facilis sit distributionis.

4. Eiusmodi dotes neque in aqua tritici repriendas esse, neque in pulvere, neque in gelatina ex pane confecta; neque in cæteris quibuscumque alimentis quæ hunc in scopum proferri possent: Optimum succedaneum fore lac ipsum, si desit muliebre, substituendum vaccinum.

5. Suctionem circumstantiam esse omnino requisitam, quo dehiscant vala salivalia, ac proinde salivationem chylicationi esse necessariam, cujus saliva primaria est causa.

6. Tandem viam illam tot experimentis inniti, uti citra temeritatis notam posse illius periculum fieri in primæ ætatis infantibus, qui hoc pacto perdiri potuerunt ad illum statum quo valeant tolerare usum alimentorum solidiorum, cujusmodi illa sunt de quibus mentio facta est.





ZODIACI MEDICO GALLICI,

SIVE

Recens in Re Medica & Naturali Exploratorum.
IUNIVS Anni 1681.

OBSERVATIO PRIMA.

D. PICHART, Chirurgi Aurelianensis.

*De Generatione & expulsionē Mole, seu falsi Conceptus,
singularia quadam.*



VLIER recens connubio juncta, ex mensium suppressione, fastidiis ciborum, nauseis crebris & vomitibus, ventris elevatione, aliisque similibus indicis cum se gravidam credideret, plaudere sibi felicem hanc ab conditionem, patienter prædicta mala tolerans: At circa quartum mentem dolores quidam invadunt parturientium doloribus similes, cum nulla vis externa adfuisset, neque ulla hæmorrhagia uterina.

Revera D. Pichartus, in auxilium advocatus, compertit illico utrum accingere se ad exclusionem corporis, quod qualenam esset nominatim dicere non potui quodque eductum fuisset; at deprehensa forma omnino extraordinaria, ex animi singulari instituisse voluit, quia participes esse voluit amicos qui scientiam naturalem excolunt, En ab ipso tradita descriptio.

K.

Corpus excludit figura sphaerica propemodum donatum duorum pugnorum magnitudinem circiter adaequabat; tota massa constabat vesiculis quibusdam maioribus, quibusdam minoribus, membrana communi destituta, nam sua cuique peculiaris inerat tunica, à cuius ergo exurgebat ligamentum quoddam, singulas annexens loco cuidam, aut vali brachij circiter longitudinem obtinenti, adeo ut minimae illi proximiores essent, maiores amplius distitae; hinc exurgebant ordines illis propemodum similes qui in ovarii gallinarum observantur; à Dom Kerkringio collata cum testiculis foemineis; hunc sequutus Dom. Denilius, qui quinto conventu anni 1672. rem se compertam habere ait ex anatome mulieris, in qua deprehendit veritatem opinionis Dom. Kerkringij.

Ceterum dictarum vesicularum maximae magnitudinem ovi columbini attingebant, omnes repletae humore limpido & seroto; numerus ad quatuor aut quinque millia perveniebat; eorum autem, cui adhaerebant tanquam mesenterio vispiam, constructum videbatur ex conjunctione plurimarum divaricationum vasorum, ortum ducentium ex massa carnea à placenta non multum absimili, secundinae partem constituyente.

Paulo antequam haec Observatio ad me transmissa fuerit, Dom Roberteau, Academiae nostrae Decanus, nobis obtulerat massam propemodum priori similem; emissam quoque à juvenula muliere, quae à quatuor mensibus gravidam se esse existimabat: Ex mutua enim viriusque collatione similitudo quamaxima intercedebat, hoc vnico discrimine quod rami istius massae trunco carerent qui loci formam obtrineret, nec ad aliud quod iam corpus pertingerent quod placentam referret.

En observationes à Dom. Picharto factas circa extraordinariam illam productionem: Sin animadversionibus eorum qui Illustrum Cœrum vestrum componunt dignae fuerint, non exiguum relaturus es gratiam à quamplurimis si proximae Ephemeridi insertae fuerint, me vero quod spectet, ne dubites quin tibi communicem insignis illius vesicularum congregationis, constructionem, ac usus funis annexi placentae: Sin in iisdem Ephemeridibus nobis objiciantur conclusiones à D. Desnoves deducendae ex recenti illius exploratione singularium quorundam in genitalibus mulieribus, multo proclivius esset certi quidpiam determinate circa materiam à muliere pro generatione suppeditatā: Multam porro initurus esset gratia si firmis demonstrationibus ostenderet an id quod emissum semen sit an ova: Qualis vero successus futurus sit, conjecturas tamen meas; allaturus sum &c.

OBSERVAT

ANIMADVERSIONES

Authoris.

In observationes precedentes.

ET si Natura æqualiter concurrat ad generationem Entium corporeorum perfectorum, aut informium, hominis habita ratione dici nequit illam causam esse efficientem & immediatam monstrorum, molarum aut fallorum conceptuum, quandoquid in à conceptione semper productura esset factum perfectum, nisi actio ejus interromperetur à dispositionibus contrariis: ac vero cum dispositiones hæ in materia semper lateant, in quam actionem exerere debet, inferendum est materiam hanc, quatenus copia aut qualitate vitiosa est, causam esse proximam productionum omnium deformium & prodigiosarum quæ nos in stuporem toties pertrahunt.

Sed præterea, qua verisimilitudine semini masculino aut feminino assignabitur generatio utriusque massæ ante descriptæ? Quando pravis imbuta qualitatibus inepta invadunt generationi hominis perfecti, Natura ut plurimum ex illis molas tantum aut alias quidam fallorum conceptuum species effingit, avis figuram propemodum referentes, ac vero ab his massis omnino dissimiles.

Nec rationi quoque consonum si illarum productio referatur ad sanguinem effusum in uterum illic cohibitum; experientia enim comprobat ibi concrelescere, indurescere, aut in pus abire; adde quod solus inepta fuisset materia conformationis vasorum quibus vesiculæ erant adnexæ: Interim constat in his tantum duabus materiis querendam esse originem admirandæ hujus genituræ.

Verisimile est utrumque æqualiter concursisse, hoc est, sanguinem menstruum in uterum citius à conceptione irrupentem, commixtum & confusum seminibus antequam germinum naturam ad præta essent, aut, ut loquitur Hippocrates, genituræ; unde exorta est fermentatio, ex contrarietate partium horum liquorum quæ excitare valuit effervescentiam sat insignem ut ideo effictæ sint species hæ ampullarum, aut vesicularum, illis similium quæ erumpunt in aqua ebulliente, vel in quam aliæ incidunt imbris modo, quæ postquam formam nactæ sunt augmentum adipisci potuerunt non secus ac mola ac alia falsa germina, hoc est, servata pristina forma.

Necnon utile erit in alterius effectus causam inquisivisse, scilicet expulsionis utriusque harum massarum à quarto circiter mense: quoniam obrem.

K 2 -

76 ZODIACI MEDICO-GALLICI

observandum est quod si cuique conceptio quæpiam contingit, vera aut falsa, non modo sanguinem menstruum in utero cohiberi, sed etiamnum maximam illius partem qui aliis temporibus eo deferretur, quo fit ut germina nequeant esse æque rara aut poris prædita sicut illa, quin illum imbibant in tantum ut exiguo tempore ejusmodi in g. itediem acquirant qua utero inde comparatur vltimus extensionis gradus, iteoque ad rei molestæ expulsionem excitetur.

Hoc vero cariolosin ulteriorem disquisitionem impellere valet, num scilicet prædictæ vesiculæ, ex quibus massa prædicta conflata ærant, convenientiam forte quæpiam habeant cum ovis, quæ auctores quidam in utero se reperisse aiunt, aut per vaginam exclusa se vidisse asserunt, Sed etiam assensus daretur huic de Ovis opinioni, si ferendum esset aut dictas vesiculas alterius esse indolis, aut ratione illarum multiplicatis, atque mutæ connexionis, totum ex illis compositum ovarium integrum debere constituere, quorum nihilominus avulsio, & extra locum naturalem motio secundam naturæ leges impossibilis est, vel maximam partem ovarii, cuius disruptio & separatio non minus in comprehensibilis est.

Revera Dn. Roberdeau cum animi gratia nonnullas ex illis vesiculis, è massa exërptis (cujus extractionis gratia accersitus fuerat) in aqua elixandas curasset, observavit humorem in illis contentum inter ebulliendum absumptum fuisse, nulla adepta consistentia, sola superstitite vniuscujusque membrana ex qua constabat, quæ in admodum exiguum molem deducta fuerat, flaccidam redditam & rugosam.

Revera anno proximo præterito medicus quidam multo rumore extulit rarum quid à se repertum, quod contrariari videtur iis quæ à me adducta sunt, asserens à se deprehensum in utero muliebri immentum globulorum numerum, ovorum centui eo verisimilius adscribendorum, quod facta eorum elixatione eandem soliditatem servaverint quæ observatur in ovis abortivis gallinarum, cum ad experimentares deducitur.

At vero istud in dubium revocari potest, eo quod in conventu publico, secus ac à D. Roberdeau factum non fuit; atque id omnibus in consilio sit auctorem illius insignem esse patronum opinionis de ovis vulgaræ; animus enim præoccupatus illos eo usque impulit ut naturæ ordinem perturbare non veriti sint tentare, quo præconcepit opinioni consonus fiat, id quod in pluribus locis operum illorum animadvertere licet, ac præsertim quoad naturalem tubarum conformationem, quibus assignare voluerunt (ratione habita comenitorum illorum ovorum) insudibili figuram, adeo ut Kerkringius, eumque sequuti alij auctores in emissis ab eo libris, Tubas depingi curaverint ea figura ut illarum orificia strictiora sin qua parte uterum spectant, latiora vero versus partem laciniatam, id quo veritati plane reluctatur.

Ejusmodi error, aliique in eorum operibus adnotati, me non impellunt ut in partes contrarias secedam, scio facile esse ad rectum sensum eos adducere, atque appendicem falsam rem ex fundamento veram non posse conuenire.

At vero quis vero non stupeat, ac in admirationem rapiatur à recenti explorato D. Dns Noëlis, per quem deprehendere licet vniuersum orificium iosternum vteri repletum esse veticulis, quibus continetur materia spermanica, consistentiæ optimæ; si præsertim illud perpendatur maximum argumentum illorum qui opinionem de ovituntur, fundamentum habere in foribus qui sæpe deprehendi sunt in tuba vterina latere, quandoquidem illud argumentum tam strenue impugnatum fuit tractatu à me edito de sætu Tholosano; nec magis adstruere dictam sententiam quam si quis inferat sætum in omnibus imi ventri partibus formationem obinere posse, si prædictis ovis congerit à loco nativo abstrahere; quæ doquidem Ephemerides Germanicæ afferunt in fœtem ite conformatum extra vterum matris repetitum fuisse, in quo neque fissura, neque vlcus neque cicatrix apparet; inter illam partem & intestinum rectum collocatum, Alium Dolæ septimum 28. Iunii 1661. etiam extra vterum, siu incomposito, nullo exiis vestigio in illa parte relicto.

OBSERVATIO II.

Dom. REGNERII, Academici curi. si.

Singulare vulnus capitis.

Vulnus à patre meo tractatum & curatum quod comitem habebat corruptionem, dilacerationem pericranij, depressionem & fracturam cranij, dissolutionem vtriusque meningis, ac depredationem partis substantiæ cerebri, symptomata autem mentis & vocis privationem vomitum, hæmorrhagiam narium & sanguinis exitum ob apertum tantum arteriarum carotidum, cujus orificium hians sub crasso delibabatur, adeo ut nulla ratione in conspectum veniret.

Nil mirum foret huiusmodi accidentia subsequuta fuisse tam insigni vulnus, at vero id admiratione dignum quod nulla convulsio contra antiquorum sententiam acciderit, quare confirmatur exempla allata in Ephemeridibus Medicis, variis locis, ex quarum lectione constat duorum, iam mentis, imo cerebri ipsius solutione continui posse affici, etsi demum nullus motus spasmodicus contingat.

Hoc singulari speculatione dignum est quod licuerit sanguinem, ex arteria aperta manantem, cohibere etsi ejus officio impossibile fuisset

quicquam admovēre; eo loco siuā qui non admittat vltimū præsidiū solitorum ligaturā enim vasis nullus concedebatur locus, quandoquidem extremum illius attingere non licebat, nec proinde interceptio in subsidium venire quam facit erga morū sanguinis digitus admotus: Penicilli vel turundæ ad locum vsque debitum impelli nequaquam potuissent, quin graviora induxissent accidentia & læviora illo cui manus admovenda erat: Neque vitriolum, neque alia medicamenta corrodentia vel escharotica vim suam exferere potuissent in partes ejus naturæ, nervosæ scilicet, quin lethales irritationes induxissent: Bolus autem aliaque similia lenia medicamenta impatiā erant, neque satis efficacia: Tandem Aqua styptica, cujus effectus tantum adpareret cum immediate admovetur vasi hiantri, ne quicquam opis spondebat.

Quibus considerationibus adducti plurimi Medici & Chirurghi peritissimi in consilium accito, id vulnus curā ionem respiruere censuerunt, ac vulnus proinde absolute lethale pronuntiaverunt.

Interim Parenti meo cum in mentem venisset Naturam sæpe miracula edere ad valetudinem hominis, ac sæpe numero genium & ingenium supplere quæ artis teorematā non produnt, *Ingenium arti maxime utile*, ait Avicenna; Id porro ratum cum haberet Medicum Christianum agrum dederere nunquam debere, cū videatur omnino desperatus, Hippocrate prævio decrevit incerta potius remedia tentare quam agrum abique præsidiis derelinquere.

Id institutum adeo felix successus exceperit, ut postquam animo expendisset consistentiam qua pollet, & proprietates spongiæ, atque ejus frustulum electum adaptatumque cranij hiatui, eo modo dispositum ut concederet exitum puri & sanguini extravasato, hæmorrhagia tam perfecte subsisteret, ut frusto illo remoto post viceesimum diem, vulnus eo in statu constitutum reperarit, ut tractationem & curationem admittere potuerit si cui cætera capitis vulnera quæ symptomata ejusmodi non comitatur: Hinc valetudo adeo firma consequuta est ut superstes fuerit vulneratus longa annorum ætate, nulla superveniente ægritudine quæ in vulnus tanquam causam rejici potuerit.

Cæterum ut illius eventus reddatur ratio, id adnotatum volo, ex sententia Avicennæ plurimorumque aliorum celebrium scriptorum, spongiam quandam obtinere siccitatis gradum ob quem adstrictione tanta pollet, ut combusta, & in pulverem aut cineres redacta omnem sanguinis fluxum cohibeat, ac mirandum in modum cicatrice obducatur vulnera & ulcera; prædictis dotibus addere est poros, quibus insignita est non minus ad id conferre quam illius siccitatem, quandoquidem integra vel combusta, summam obtinet levitatem; unde pater intra illius particulas maxime, subtile, & continui spatia, quæ cū insensibilia sunt, & sub-sensum non cadant,

in considerationem tamen duci debent: atque ratione horum spatiorum, aut pororum, facillime imbuitur quovis liquorum genere; id quod experi-
ri licet cum ad curationem Beomchoeles in vsum ducitur; atque id non
parum confert ad patiendam adstrictionem quam maxime efficere valet,
praesertim ad sistendum sanguinem, cuius partes ramosae facillime intri-
cantur in exiguis anfractibus atque ideo eademmet cavatur causa interrup-
tionis quam induxit spongia exiturienti sanguini, quandoquidem eo mo-
do conjuncti, una faciunt corpus praecise accommodatum figurae par-
tium quas attingit, atque idoneum obstaculum inpetui massae sanguineae,
neque tamen duritiae aut gravitate partes laedere valet.

OBSERVATIO III.

Anonymi.

Remedium contra Hydropem expertum.

Accipe Senae orientalis electae drachmas duas, rhubarbari drachmam
vnam, infundantur haec in decocti hepatici, dilutioris unciae quatuor,
dissolve demum in colatura mannae unciam vnam; fiat iterum colatura,
atque adde Syrupi rhamni cathartici ℥ij, tartari vitriolati grana viginti,
cristalli mineralis subtiliter triti grana viginti.

Mixtura haec, unicam doziam constituens, de tertio in tertium diem ex-
hiberi debet, usque quo aquae sint exhaustae, id quod ut plurimum men-
sis unius spatio absolvitur.

OBSERVATIO IV.

Dom. COMIERS, Matheseos Professor
Parisiensis.

*In qua confirmatio experimenti de modo ossa in alimen-
tum convertendi.*

Item De Tinctura coralli.

*Et Philosophia Colorum, confirmata raris & curiosis
experimentis.*

Hodie 18. Maij prandium sumpsi apud D. Hubin, tantopere celebrem
fabrica oculorum artificialium, atque innumerarum machinarum
vitrearum

80 ZODIACI MEDICO-GALLICI

vitæarum, reuera demonstrantium quicquid singularis obinet nova rerum naturalium scientia.

Parari is cutavit ex cupro & stanno duo vasa cylindrica coquendis idonea, in modum Balnei Maris, catribus & ossibus absque jactura vilius salis volatilis, qua de re mentio in vltima Ephemeride (vide observat.) Hodierna die primum rem ad experimentum adduximus, atque à nobis deprehensa ossa, vervecina & bubula, medullæ iustar mollia, sapidissima: muto degustanda à Te & amicis: Prope diem ad te missurus sum librum D. Papini, qui brevi prelo evalurus est.

De Coralli Tinctura.

Non licuit mihi vltimo conventu, ob tumultum à quibusdam excitatum, quos cubiculi tui angustia excluserat, experimento consummare num Corallium rubrum tincturam suam in albam ceram deposuisset, cui ipsum decoquendum imposueram, quod inde extraximus rubedine sua spoliatum adeo ut à cunctis assidentibus album deprehensum fuerit in singulis frustis quæ confregere licuit.

Sicuti peripetum habeo plurimos eruditos Coralli Tincturam numero non entium accensuisse, miratus non sum D. Frapinum Mag. Pharmacopæum, ab illorum partibus sterisse; addidit vero hic coralli rubrum colorem acceptum ferendam cuidam sulphuri, quod solus calor in halitus solveret: Cui reposui.

Primo si id verum esset, ceram vel aliud quodpiam menstruum idoneum hoc sulphure impægnatum ini, ac deinceps futurum ut Tinctura inde eliceretur.

Secundo, si à sulphure obineat corallum colorem rubrum, cur fumus sulphuris exiit rosas recens expansas colore rubro? cur sericum crudum dealbat & telas sericeas? Cur Tinctores candorem panis conciliant ope sulphuris, quod probe excutiant, antequam illos colore inficiant.

Tandem si coralli rubedo à sulphure pender, dissolvi poterit in oleo terebinthinæ, quandoquidem sulphur vulgare illi commixtum protinus in oleum abit, & balsamum coloris sanguinei? Id quod etiamnum antimonium crudum accurate tritum, eodemque oleo inditum, seorsim præstat,

Id porro mihi compertum præstantissimum miltium confici ex pulvere granorum kames, commixto aluminii crudo, demum calenti in aqua plantaginis extructo.

Si à Sulphure deducendus rubcus sulphuris color, qui fit ut ramus corylinus emittat florem cinerei coloris, vel pipeni longo similem, hunc abrupte quoties libuerit, fragmentum superius rubrum semper conspicietur, inferius semper album.

Excute

IVNIVS.

81

Excute florem spicae fcalinae, hanc ori immitte, iterum florem emis-
sura est.

Medicorum interest novisse naturam coloris sanguinis & aliorum li-
quorum corporis humani, quandoquidem exinde iudicium ferunt de co-
lore urinarum cæterarumque excretionum: Ac proinde spero in Illustri
vestra Accademia proxime examinatum iri causam colorum immediatam,
alterationum & immutationum: Decrevi Te participem facere cunctarum
meorum observationum & experimentorum, ut inde exurgat systema in-
tegrum: At vero recte cum Seneca Philosopho dixerō.

*Tollimus ingentes animos & maxima parvo
Tempore molimur.*

De Elementorum numero

Experientia vero duce ante triginta annos doctus sum verum esse quod
inquit Polybius libro xii. seu Historiar, *illa rerum curiosa inquisitio ma-
gnis constat laboribus magnoque sumptu*: Chymia enim obstetrix est quæ
Naturam juvat in partu illius fortuum, cuius dissolutionem mediante igne
institui: unico illius cultello anatomico; quam anatomen præfero ana-
lysi illi speciosæ nostri Algebra.

Illico tamen de numero elementorum consensus esse deberet: quater-
narius est apud Peripateticos, statuunt Ignem, Aërem, Aquam, Terram:
Ternarium faciunt Paracelsici, Sal, Sulphur, Mercurium; iis enim no-
minibus donant quæcunque quomodocunque cum prædictis consen-
tiant.

Neoterici quinarium constituunt, quamobrem addunt phlegma aut
aquam insipidam, ac terram damnatam, quam vocant Caput mortuum,
Sed infinitus est differentiarum numerus: Paucis, quicquid calcinationis
ope flammam concipit, & cum aqua commiscibile non est, vocatur id
Sulphur; Quicquid quovis modo lapidum est, ac in aqua solubile est, *Sal*:
Id quod insipidum est, nec in aqua dissolvi potest, dicitur *Terra*: At vero
neque Aristoteles, neque Paracelsus reperturi sunt Elementum omnino pu-
rum & compositionis expers.

Ego vero in mixtis duo tantum Elementa agnosco, Aquam & Ignem,
atque Aquæ nomen *Alkali* impono, aut Salis vacui, Ignem autem voco
Acidum: Aqua enim est Principium materiale rerum omnium, Ignis
autem principium formale: Aqua mater est generationis, Ignis Pater
Cum omnis generatio sit ex Aqua ab Igne fecunditatem nata; quæ sen-
tentia est Hippocratis libro primo de Dieta, *Constituuntur omnia Igne &*
Aqua.

L.

82 ZODIACI MEDICO-GALLICI

Docet nos Sacra Scriptura Aquam omnibus rebus dedisse originem, postquam enim Moyses dixit Spiritum Dei incubasse aquis, *Incubabat Aquis*, sicut textus Hebræus explicari potest, pergit in narratione ordinis rerum creaturarum: Per Spiritum illum Dei, qui perambulabat Aquas, intelligo cum Vallesio in Sacra illius Philosophia, Ignem: In elligo cum S. *Augustino lib. sup. gen. imperf. cap. 4.* Et cum Tertuliano contra Hermogenem, Auram vitalem, materiam subtilissimam, quæ penetrans aquas & calefaciens, illas fecundas efficit: ideoque Sol, anima mundi.

*Spiritus intus ablit, totamque infusa per artus
Mens agitat molem & magno se corpore miscet.*

Quarta die conditus fuit ex congerie & concursu atomorum lucis quam Deus ante creaverat: Postmodum Aquæ in mari & in terra fecunditatem adeptæ sunt ab Acido solari, Dei iussu ordinæ sunt generationem plantarum, lapidum, & mineralium, pro ratione proprietatis seminis cuiusque speciei, *nam in auro semina sunt auri*, cum semina nihil aliud sint quam sal coctum & digestum, ac concretum in figuram idealem cuiusque speciei.

Voco igitur hunc Spiritum Dei, à quo Aquæ fecunditatem hauriunt, Calorem, Humidum Igneum, tandem Acidum quoddam; ideoque *Alkali & Acidum* duo sunt instrumenta mechanica Naturæ:

Ignis enim pro varia sua Acida vi Aquam in diversa corpora concretere facit; Id quod in plumbo animadvertere licet, quod ab acido aceti in corpus album abit, dictum Cerussam; deinde Minium rubrum ab Acido ignis: Si illi ipsi cerussæ, sine ullo humore contritæ, & ad ignem carbonum exsiccatæ, addideris boracem, ac tantum olei tartari quantum satis est ut simul cocant, immutabitur iavitrum flavum primo liquationis igne: Porro Artifices omnes, & discipuli Helmontiani, omnia corpora in aquam elementarem dissolvere norunt.

Seneca capite decimo tertio libri terti *Quæstioni Nat.* ait se sequi sententiâ Thaletis, primi apud Græcos Philosophi asserbat: hic omnia entia ortū suum Aquæ debere; Revorior jam me alias experimento facto didicisse plantas majoranæ dulcis, melissæ, pulegij &c. crescere & augmentum suscipere in aqua simplici: Ecce vero demonstrationem invincibilem; scinde ad digiti longitudinem eacumen menthæ crispæ; Impone segmen illud phialæ aqua plenæ, ita tamen ut pars superior segminis extra phialam emineat, quo conservetur, nec violetur situs naturalis fibrarum & canalium plantæ; Caudex ille intra aquam radices emissurus est, & folia extra ampullam, etsi nullum aliunde capessat alimentum quam ab aqua.

Existimo me apprime explicare Prothei fabulâ non de Antimonio, sicuti anno 1653, Cardinalis Alphonsus Richelienſis Lugduni interpretabatur, eo quod in igne omnes suscipiat colores, sed de Aqua; Profert cerealiam, racemos,

emos, constituit plantas, arbores, folia, flores, fructus &c. varia genera lapidum & metallorum: Fœcunditatem, qua pollet, tot tamque varios quos edit partus, debet *Acido*, quod tanquam principium formale in Aquam operatur per tot discrimina Acidorum quot productorum species occurrunt, totidem discrepantes coagulationes quas Ignis, aut Acidum, gignit ex Alkali vel Aqua.

Eapropter Zoroaster docebat res omnes ortum suum debere eidem Igni: Alium non facio ignem à quo incalescit noster sanguis, ab eo qui ardet in ligno, vel pinguedine; Neque distinguo ab igne, radiis, vel atomis liquidis Solis quas cum ære inspiramus, quæ intestis vitam restitunt, & quæ intestinæ coherent cum aquis & alkalibus plantarum, lapidum atque eorum omnium ex quibus luciditatem adipiscitur.

Ignis Solaris colligitur in superficie speculi concavi, vel postica parte vitri convexi conspiciellorum tenuis, aut ampulla vitrea frigida plena, ignium omnium est maxime efficax: Quapropter D. Dionysius Gallorum libro de Hierarchia cœlesti, luci multas inesse Divinitatis proprietates asserit.

De Colorum Natura.

Redeamus ad disputationem D. Frapini, Num *sulphur sit causa rubedinis Coralli*, ac Num vera *Tinctura ex eo elici queat*.

1. Dico Colores omnes unius ejusdemque esse naturæ, quæ eo sita est ut sint visibiles.

2. Observo Aristotelem pronuntialle Colorem esse *extremisatem rei visibilis terminatam*; Idem libro 2. de Anima capite 7. asserit nullas esse voces quæ Coloris naturam exprimaant: observat nihilominus cum cæteris animalibus, nihil absque luce visibile esse; Illius Commentatores tradunt Colorem esse qualitatem per quam corpus est visibile: Meliori jure Scaliger in suis Exercitationibus contra Cardanum, dicit essentiam Coloris, ejusque causas, æque latere intellectum ac ipsi colores visui sunt manifesti.

Antiquus quidam Rabbinus *Filius Rhodis*, Philosophus erat, quandoquidem in paraphrasi libri de Sensu & Sensibili, aiebat *Lucem non tantum causam esse colorum inductionis ad usum, verum etiam essentiam ipsorum*, additque *Ex luce fieri colorem*, Id quod neque a Scaligero improbat, Exercitatione 325. contra Cardanum, ideoque colores aliud nihil sunt quam lumen ipsum.

Authoritate itaque Aristotelis dimissa, ut & ipsius Galeni, qui libro 7. de *Officiis partium* c. 9. ait colores, odores & sapes oriri ex temperamento, vel mixtione quatuor primarum qualitarum, Adhærebo Cardani axiomati, quod habet libro secundo de Subtilitate, *melius est inveni veritatem atque*

84 ZODIACI MEDICO - GALLICI

experimenta ipsa quam in perpetuum cum ipsis nugantes de Natura rerum nihil scire, Quare à partibus veritatis itando, atque experimentorum, afferero una cum filio Rhodis, colores ex luce ortum ducere, atque nihil aliud esse quam lumen diversè modificatum.

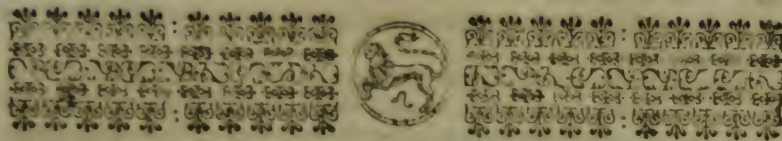
3. Ostendo, quod sicut gladij carent dolore, ita objecta visibilia carent colore; nihil enim aliud ex iis nobis conspicuum est præter lumen quod ab illis refilit, quale id excipiunt: sicuti specula & corpora alba, in quibus textura extremæ superficiei constat ex minimis segmentis, vel partibus globulorum, diversimode modifierum, quàm obrem colores assignantur objectis, juxta sensationem quam lux ab ipsis reflexa imprimat fundo retinæ nigræ in oculo aspicientis: Sic dolor & color sunt sensationes, quæ pro nihilo habenda extra nos.

4. Dico Lumen diversimode modificari per quandam mixtionem, vel intervallum inter puncta retinæ istæ à lumine, & puncta vicina quæ ab illis non afficiuntur: Varia hæc mixtio aut combinatio intervallorum punctorum umbræ & luminis constituit variam illam modificationem à qua exturgunt discrepantes sensationes, quas vulgo efferre solemus per vocabulum Coloris, inepte assignando objectis quæ intuemur.

5. Dico variam modificationem, aut differentem conturbationem unitatis radiorum luminis, reflexi à corporibus opacis, causam esse per variam coordinationem, aut texturam partium extrinsecæ illorum superficiei, diversorum salium, quæ pro varietate figurarum varios gradus diaphaneitatis aut palliditatis inducant: Quapropter lumen nunquam attingit fundum oculi quam post diversas reflexiones, refractiones & diffractiones, observante R. P. Grimaldi.

Prisma, aut corpus triangulare vitreum, sufficienter ostendit id quod à me propositum est: Immutationem accipit pavimento impostum, aut adpositum parietis radios Solis fasciam luminosam exhibet vivis Iridis coloribus ornata; si vero vitrum illud oculis admoveamus, objecta obducta videntur coloribus elegantis illius Zonæ cœlestis.

ZODIACI



ZODIACI MEDICO GALLICI SIVE

Recens in Re Medica & Naturali Exploratorum.
IULIVS ANNI 1681.

OBSERVATIO PRIMA.

Domini COMIERS Ebrodunensis, Matheseos
Professoris Parisiensis &c

Colorum natura, raris experimentis demonstrata.

Sis ut in pariete, aut linteo albo, appareat imago
arcus coelestis sive, zona illa colorum lucidorum &
radiancium Iridis, quam effingunt radij Solares post-
quam penetrarunt Prisma aut trigonum vitreum; Ca-
vendum ne vel minimum lumen cameram ingredia-
tur quam per longiorem fissuram, factam secundum
angulum quadraginta quinque circiter graduum
in fenestraz foricula; fissuraz illi inde Prisma vitreum, cum vero
radij Solis inciderint in dictum Prisma, ac exinde colorati exilierint,
oblique illi excipiantur speculo metallico convexo cylindrico; exinde illi
reflectantur in parietem, ac exurgeret effigies arcus colorati, qui triplex
videbitur si exceperis radiationem coloratam in exiitum Primate super tres
laminas vitreas stanno non obductas, conjunctas & impositas affert in
sulcos excavato, adeo ut quæ medio loco collocata est angulum cum ex-
teris admodum obtusum efficiat; Eo enim pacto futurum ut irradiatio co-

L 3

36 ZODIACI MEDICO-GALLICI.

lorata in tres Zonas separatas disiungatur, quæ è speculo refl. stentur arcus: forma incurvata.

Vivida illa & lucida Iridis imago Zonam circularem efficitur est in modum coronæ, gloriæ dictæ, si exceperis irradiationem coloratam; Prodeuatem è Primate super vitrum conicum, cuius acies offeratur illi radiationi, adeo ut illorum axes unicam constituent lineam rectam.

Insigne hoc mysterium patefeci Italo cuidam, in Fortalitio Clusuræ; anno 1652. qui attonitus exclamavit *Curvarsi uniri à diademas la testa*. In memoriam sibi revocavit Prophetæ Ezechielis visionē cui Deus se exhibuit in throno suo Iustitiæ & Salis gloriæ Iride decoratu Pulchritudo illius Arcus antam præbuit quibusdam Philosophis dicendi, si possibile esset ut Deus compositum quiddam foret, Veritatem fore illius animam, Lumen autem corpus.

Revera Iris, ut ait Salomon Ecclesiastici 43. Summum artis opus est Creatoris: Præcis Philosophis, qui ejus naturam scrutari non potuerunt, facis fuit illam cum vulgo mirari: Nulla res non pulchritudine cedit superbo illi diademati terræ, ubi quæ igne decorato, adamantum fulgore, carbunculi flammis, rubini radiis ac sapphirorum splendore.

Triumphum agit natura in productione Zonæ illius cælestis, illius fornicis vividissimis coloribus micantis, oculis nostris impressis medio lumine versimode modificato, quod aquæ guttulæ reflectunt postquā Solis radij duas refractiones passi sunt, unicamque reflexionem: stabilis videtur quamdiu aquæ guttæ successive se subsequuntur; divulsa vero apparet iis in locis quibus desinunt inferius illabi; centrum suum perpetuo obinet in eadem linea recta, quæ à Sole prodians per oculum spectantis huic excellior adparet; ac proinde major & in modum semicirculi, prout Altum illud insigne versus horizontem deprimitur & inclinatur.

An quidpiam mirabilius occurrit egregio illo ponte nullibi suffulto, ex quinque zonis constructo, quem vividissimi colores decorant, ruber, flavus, viridis, cæruleus? Scala est Jacobi omnibus obvia, homines ad ascensum in Cælum provocans: refugit vero quoscunque accessuros, nisi animus virtutibus omnibus præditus fuerit, ac recedit non secus ac umbra propria si illam insequi voluerint.

Deus qui Iridem conspici vult tanquam proprium arcum, post diluvium illum concessit in signum fœderis icti cum hominibus, *Arcum meum ponam in nubibus, & erit signum fœderis inter me, & inter terram*; Eapropter, credo quia arcus iste tunc & sagitta destituitur, imo situm adversum terræ obinet, ut tela vibrari in illam nequeant; Atque genuina hæc est explicatio, verisimilis saltem, illustris illius & mirandi symboli & signi fœderis, & pacis quam Deus pollicetur hominibus.

Lagena vitrea, exacte spherica, aqua limpida repleta, similes Irides

des productura est, si in fenestæ foricula, cameræ atratæ, foramen rotundum semipedalis diametri effeceris; lagenam enim illam ad amissim in dicto foramine collocando, apponendo vero linteum album expansum ad trium pedum distantiam, Solis radij in hoc depicturi sunt in arcus effigiem plurimas lineas colore variegatas; Id quod & in lagena conspicuum erit si eo feratur oculus.

Sed ut redeam ad Iridem quam effingunt radij solares in conclavi atrato, postquam transmiserunt Prisma vitreum; Si collocaveris citra hoc prisma, ad trium aut quatuor pedum distantiam, Polyedrum, hoc est vitrum multis faciebus donatum, tres vel quatuor pollices diametrales obtinens, & diaphanum, ab hoc reflectentur colores Zonæ Iridis in totidem particulas quot obliuenerit facies aut plures planities; quonobrem atratum conclave stellatum cælum referet.

Hoc vero admiratione dignum, si polyedrum constitueris à muro distitum ad trium vel quatuor pedum distantiam, adeo ut admittat irradiationem prismatis, adparebit ille conspersus ingentibus fragmentis gemmas referentibus, colore admodum variegatas.

Sin propius parieti admoveris, radij effecturi sunt stellam radiantem, variisque coloribus ornatam.

Admissa irradiatione Prismatis in vitro concavo, quia emittit radios divergentes, fascia colorata expansa magis adparebit, ac proinde color minus vividus & magis obsoletus.

Si ex opposito in vitro convexo excipiat, conjunge colores in foco; in eo purum lumen accendent, adeo tamen ut colores præcedentes resumpturum sit post decussationem.

Tandem vnicum vitrum polyedrum, radiis solaribus expositum, Iridis colores in charta exprompturum est quam a tergo illi exposueris, ac paulatim illam removendo, omnia lumina modificata in vno foco colliguntur, extinguuntur, ac post decussationem eosdem colores induunt.

Sin vero coloribus diaphanis depinxeris imagines in superficiebus vitri polyedri, collocati in foramine cameræ atratæ, in pariete expansi & amplificati iidem apparebunt.

Si effigies magis admirandas exoptaveris, insere quadro septem prismata vitrea, adeo ut ex vno latere vnam tantum faciem exhibeant, adplicademum foramini quadrato facto in foricula cameræ atratæ: insere præterea inter duas laminas cupreas sibi super impositas, rotunda forma omnes per foratas, septem Polyedra, aut vitra variis faciebus donata; cum radiis solis cameram subibunt prismata trajicientes, horum irradiationes coloratas excipiant polyedra, inde proditurae sunt in totidem particulas divite quot occurrent facies: Inde camera apparebit peripetasmate obductas quasi ex multis gemmarum millibus constructo, tanta colorum lucidissimorum

morum

88 ZODIACI MEDICO-GALLICI

morum, micantiumque varietate, ut in rerum natura nihil unquam elegantius conspici detur.

Sæpe contingit hyeme, ait Aristoteles, si præsertim ab Austro aer humidior fuerit redditus, ut post diurnam lucubrationem adpareat flamma lampadis, vel candelæ, circumdata coloribus Iridis.

Plurimæ hujus eventus adducuntur rationes; sed si quidem nullo non tempore id accidat cum premente somno palpebrarum humore gravatæ concidunt, id totum assignandum est sensationi impulsione factæ in retinam, radiorum flamma lampadis, modifactorum & reflexorum ab humiditate palpebrarum: Aperte ea de re constat, nam si oculis supprimatur pars superior flammæ, evanescit illico pars inferior illius Iridis; cooperta vero parte inferiore flammæ, coloratus iste arcus dissipatur superiore parte.

Ampullæ quas excitant pueri insufflando palmarum tubuli ope in aquam sapone imbutam, insigniuntur vividis Iridis coloribus.

Eidem colores manifesti sunt inspecta flamma candelæ per setam pennæ scriptoriæ, aut dentes pectinis densissimi.

Plurimi panni bombycini, villosi, vel læves undulati variegatos obtinent colores & mutabiles pro vario luminis aspectu, columbæ colli instar.

Dant mille averso radiante sole colores

Aquæ guttulæ super folia herbarum, aut rerum aliarum, deciduæ, si matutinis horis conspiciantur, successive varios induunt colores, lucidos & micantes, pro varia oculi motitatione; id quod & animadvertere est ad conspectum adamantum & crystalli cæcæ & lævigatæ.

Aquarum profundi gurgites, si illæ decurrant per locum umbratilem, viridiusculæ adparent, id quod hic experiri licet, si opposita ripa horis meridianis ex loco ad aquationem recens constructo conspiciatur.

Textura filamentorum subtilissimorum, si ex iis quædam alba fuerint, alia purpurei coloris, alba oculis exhibebitur; Si filamenta nigra sint & alba, textura dicta cœrulea, lampadis lumini objecta, adparitura est; Colores autem virides noctu semper subcœrulei videbuntur.

Nivem rubicundam pronuntiabis si conspiciatur objecta oculis bombycina tenuissima: mulieris porro suprema pectoris pars, etsi nivei candoris, rubicunda videtur si lumen transmittatur per plumacium nigrum: Non secus ac manus candidissima rubicunda adparet inspecta oppositis digitis manuum conjunctis & extensis.

Attente inspicies albam domus superficiem, fenestris adaperitis Luna illustri illas feriente, postea oculos conjice in quampiam cœli partem, oculis tuis eadem facies obversabitur, fenestris quasi pertusa, non secus ac si domus revera ibi collocata esset.

Vt tandem experimentis manifestum fiat purum purum lumen, diversimode

mode modificatum, fundo oculi inducere impressionem, cujus sensatio vocatur Color, cameram omnino obscuram procura, & in fenestram foricula foramen excavari trium aut quatuor pollicum diametralium mensura, illi chartam albam glutine obductam adpone, in qua atramento vulgari, vel alio colore diaphano depinxeris obiecti cujuscumque lineamenta rudiora, eo plane modo quo in fragmentis vitreis depinguntur imagines, noctu conspicienda per magicam laternam: colorata illa & amplificata in pariete vel linteo albo si desideras, fixis oculis, & diutius intueri pictam illam chartam, quo tempore Solis radij vehementer illam feriunt; postmodum velum illi obicias, ut camera antior evadat & obscurior, tunc ad cameram partem maxime tenebrosam, ob oculos gerens chartam dentatam albam, illico omnia flava adaptantur (una, mox rubra, &c. postmodum exsurgit zona, aut circulus ex vividissimis coloribus constans; tandem fenestram hiatus evadet rubicundissimus & fulgens, effingens circulum lucidum, qui successive flavum colorem exhibet, rubrum, caeruleum & nigrum, omnibus demum evanescens.

Ecce experimentum minus ardui negotij, eandem rem comprobans, cum Sol cameram tuam ingreditur, fenestram unicam foriculam aperi, impone pavimento ingentem cyphum vitreum, aqua repletum, ab umbra distitum quatuor aut quinque pollicibus, Solis radii illum pertranscuntes, plurimas lides reptantur in umbra, si subitrata fuerit charta aut candidum linteum.

Videris Lux perpetua edere miracula effingendo diversissima obiecta, quae in fundo oculi depingit per tenebras: Enitatur grande hoc mysterium extricari facili experimento extra oculos nostros; Id praesertim pendet ab expositione chartae aut linteae candidi expansi in medio conclavi, in quod tenebrae artificio inducuntur.

Inventum hoc mirabile nec non Viruvium intellectui redditum facilem debemus industriae Danielis Barbaro. Nobilis Veneri, qui hoc publici juris fecit in Stenographia sua, vel Optica practica, parte 9. capite 5. En ipsius verba.

Con mirabile diletto la natura te insegna la proportionata degradazione delle cose. Fa un buco nello scuro della finestra, della stanza di dove vuoi vedere & piglia un occhiale da vecchio, vedendo nella charta: lineamenti delle cose tu puoi con un pennello, &c.

Diu post B. J. illa Porta Neapolitanus, in sua magia naturali, edita anno 1589. publicum fecit hoc experimentum, quod tanquam novum edidit, quasi se excoqui atum.

Nunc autem, ah, enutritabo quod semper tacevi. Si crystallina lente feramini appenas jamjam omnia cernis. Vultus hominum deambulansum, colores, vestes, adus & omnia, ac si propius spectares videbis tam

M.

maxima jucunditate, ut qui viderint nunquam satis mirari possint.

Myſterium hoc eſt Cameram, tenebricolam reddito; excavato foramen in foricula fenestræ, pollicis circiter diametralis; foramini huic admove vitrum objectivum conſpicilli quinque aut ſex pedum longitudinis, aut ſaltem vitrum conſpicilli in uſum ſenum, Quando Sol radiis non ferit fenestræ, ſed ſolum illuminat objecta ipſi oppoſita, obſice chartam, aut linteum candidum foramini, ſed paululum remotum, quouſque objecta in illis diſtinctiſſime appareant depicta vna cum coloribus ac motibus ſed ſi in verſo; vocantur ejuſmodi imagines, ſpecies objectorum, eſſi nihil aliud ſint quam lumen reflexum.

Diſtantia huius chartæ ad vitrum convexum, foramen obturans, eo major eſt quo objecta proximiora ſunt, eadem ratione qua necelle eſt conſpicilla elongari ut diſtincte adpareant objecta minus remota.

Diſtinctior futura erit hæc pars ſi ea quæ aperta relinquitur in medio vitro proportionem respondeat ſpectui, aut foci longitudini ac diſtantiæ objectorum: Experimentis crebris deprehenſurus es aperturam requiſitam, ſucceſſive adplicando vitro chartacea diverſa, in quibus ſint foramina variæ diametri: hoc enim modo in camera atata effecturus es, vel in oculis artificialibus (*Figur. 1. & 2.*) id quod oculus naturalis neceſſitate virgente præſtat motu involuntario & mechanico. In aperto lumine, & cū objecta proxima ſunt, & multum illustrata, coarctat aperturam quam vocamus oculi Pupillam; nimium enim lumen calore ſuo efficiens ſenſibilem rarefactionem in retina & in choroide has dilatat impellit, ac proinde ſuppeditat tunicæ rhagoidi vim contrahendi & imminuendi foramen ſuum, quod vocant vucam, ſic dictam ob ſimilitudinem quam gerit cum foramine uvæ cui pediculus ablatus: Vocatur quoque Pupilla oculi, eo quod reflexio humoris cryſtallini in ea repræſentat contractam effigiem illius qui cominus inſpicit oculum alterius, qui moribundus non ſit: Provt deſinit iſta rarefactio, retina & choroides tunicæ contrahuntur, ac proinde undiquaque adducunt rhagoidem, quamobrem foramen medium, hoc eſt Pupilla, amplius fit.

Oculus demum officio fungi incipit facta iſta rhagoidis dilatatione, quæ accidit à calore & influxu ſpirituum à cerebro in oculum per nervum opticum influentium, hi collecti ab humore cryſtallino humorem aqueum diſtendunt, ac impetu ſuo impellunt & dilatant tunicam rhagoidem in medio.

Cum primum Muſis operam dedi, ratus ſum pro majori aut minori luminis appulſu ipſo nativitatſ momento ad tunicam rhagoidem, tunc temporis admodum mollem & teneram, ipſi induci aliam atque aliam texturam & rugoſitatem, ob quam lumen poſt varias refractiones reflexum, in retina pariat ſenſationes, quas vocamus Colores, in alienis oculis,

Huic

Huic principio innixus, inferbam & colligebam horam nativitatis ex oculorum coloribus: Oculos omnino Nigros assignabam merinoctio, Albos horis quartæ vel quintæ matutini; Cæruleos decimæ vel undecimæ; qui ad viriditatem vergerent meridianis; virides & nigros quintæ vel sextæ vespertinæ; Felinos septimæ vel octavæ horæ; Flavos instar corticis mali aurantij noctæ vel decimæ noctis: Hoc posito, Homerus, Cæcus ille divinus, Poëta eruditissimus, de coloribus ineptum iudicium tulit, pronuntians Venerem formosam donatam esse oculis nigris; doctam Minervam cæruleis: Magister autem Aristoteles, & Albertus Magnus, inutiliter tradidere præcepta per quæ iudicium ferri queat de varia hominum indole ex oculorum coloribus.

Pro maiori aut minori rhagoidis resistentia, hinc ejus extensionem & rugis indotat, variam consequitur diaphaneitatem, aut alium contextum in sua superficie qua corneam spectat, quapropter refertur lumen diversimodè modificatum, unde & oculi diversimodè colorati apparent: Imo sæpe ambo oculi in vno eodemque homine varij sunt in colore, atque id porro certissimè est, inter mille homines vix viginti repertum iri (in quorum numero sui usque ad annum 1668) quibus oculi omnino sint inter se similes conformatione & vigore. Dominus Gassendi, sæculo nostro Philosopherum Mathematicorum maximus, ait se novissime adnotasse in se oculi vnius visum, quo objecta triplo maiora quam alteri videntur; R. P. Chaleus Ietuita, Tomo 2. mand. Mathematici pag. 381. propos. 39. per se ipsum comprobatur, & ostensum Collegij Cambricensis, paucissimos vno eodemque oculo idem objectam videre vno eodemque intuitu; ait enim prædictum ostensum myopia vno oculo laborare, altero visione senum, quamobrem necesse illi esse occludere oculum myopicum, quo altero solo liceat objectum distans videre: Oculum autem vicio senibus familiari laborantem occludere, ut liceret legere & ab invicem exactè distinguere objecta proxima ope oculi myopia affecti: Propria experimenta explicat pag. 368. & 369. nam ait se si ambobus conjunctim oculis objecta intueatur, turbida illa apparere, confusa & maculis obsita.

Ut res experimento confirmetur, ab vno scilicet oculo vix plurimum objecta distinctiora & maiora videri quam ab altero, legatur 1. *Giornale de Letterati* do 19. Gennaio 1669. *osservazione del Signor Gio Alfonso Borelli intorno alla virtù ineguale d'ogli occhi.* Repetitur pagin. 11. Eruditarum illarum ephemeridum Romanorum quæ sequuntur. *Si fa un buco rotondo, & si pone una palla nerva pendente nel mezzo d'una finestra aperta, la quale palla si riguarda hor col l'occhio destro, hor col sinistro e parango nate insieme quiste vedute: Si nova esser notabilmente diversa l'immagine, perche l'occhio sinistro vede le cose più grandi, e più distinte, che il destro che rappresenta un'immagine con certa ombra intorno.*

Reverendus Pater Fabricius leuita jam ante omnes Philosophos admonuerat, quod *Nullus fere oculus sine aliquo vitio*: His vitis vocibus pagina 310. libri *de Homine*, editi Parisiis apud Muguetum anno 1666.

Alias determinavi diametrum apertionis illius vitri ad partem 77. longitudinis illius foci; Pagina nonagesima libri à me editi de *Natura Cometarum*, editi Lugduni anno 1665: Eodem libro, Tractatu 7. pag. 481. exhibui quæcunque vitrariam rem spectant, ac constructionem Batavico-
rum specularium, compositorum ex pluribus vitris convexis.

Si foramen in foricula fenestra factum obduxeris illo extremo specularis cui affixum est vitrum convexum & objectivum specularis à Galileo nomen obtinentis, lumen exiens per vitrum oculare concavum, in charta depingit objecta majora & distinctiora quo magis speculari contraxeris, etsi contrarium accidat si objecta ipsa conspiciantur admoto oculo vitro concavo speculis.

At vero quia hæc pictura objectorum inversa conspicitur in charta, non secus ac quidvis quod nobis rectum adparet, in retina, ad fundum oculi, depingitur invertum, quæ est quasi camera tenebrosa à natura constructa, e re erit media protulisse per quæ in charta realiter refigitur dicta pictura, vel species objectorum, ut oculis objiciantur quasi illic in situ naturali depictæ forent.

Primo, si objecta sint aulæ, vel statuæ, actu ea invertantur, ac suspensa collocentur, inde fiet ut illorum species directæ depingantur ac in aëre vagantes.

Si à tergo obtendatur pannus niger magnus, aut in quo nubes depictæ; & idem internatur pavimento, adaptando foramini fenestræ tubulum vel infundibulum chartaceum intus rite denigratum, cujus culpis detruncata comprehendat vitrum convexum, pars autem laxior admittat tantum lumen reflexum ab objectis quæ representari cupis in atrata camera, in qua conspicienda erunt comitibus motibus quæ clam conciliari possunt toti statuæ, vel illius brachiis &c. Si modo verum id quod referunt Rabini de Rege Salomone, ipsum se videndum exhibuisse aliis in locis quam quibus erat, En rationem à me, nisi fallor traditam, aliam postmodum traditurus.

Eo pacto Rogerius Bacco, Anglus, videndum se objiciebat discipulis suis: Arabs Arateli in theatro, quicquid libuisset, conspiciendum præbebat; Eo pacto, vel alio quopiam non dissimilis, sicuti ope laternæ magicæ; vel illuminationum exhibiturum in Comœdia Iobinæ, cui interfuit Imperator Rudolphus Secundus, in qua representati fuere omnes Imperatores à Julio Cæsare usque ad Carolum Quintum.

Secundo, obduce exiguum foramen, in asseris medio bene denigrato excavatum, vitro convexo, quod ad quandam distantiam pone chartam
oleo

oleo delibutam constitues, à qua exceptæ species inversæ; dum enim id vitrum transmeabunt, restitutæ rectitudini conspicientur in altera charta.

Tertio, Pone speculum planum metallicum extra fenestram, paulo supra vel infra foramen, species enim quæ ob reflectionem à speculo factam inversæ cameram subingressuræ sunt; in ea dabunt depicta objecta directæ in tabula chartacea alba, aut tela nova; eodemque tempore alia objecta inversa adparebunt; imo sæpe numero diversæ illæ species adeo oppositæ erunt & conjunguntur, ut portenta non iniucunda à sola natura efficta oculis objiciantur, nullo alio accedente quam lucis auxilio.

Quarto, Admove speculum planum, infra vel supra chartam aut tabellam specierum ad angulum rectum, vel quemvis alium, à quo reflectuntur dictæ species versus oculum; Has hoc pacto in speculo directas habebiturus es, ac cuiusmodi fuerint objecta extra cameram posita.

Quinto, Ope Prismatici vitrei licebit tibi species dirigere aut, quod in idem recidit, rectas videre.

Sexto, Si dictas imagines inspexeris per vitrum omphaloptrum, hoc est, utrinque convexum, erectæ appaebunt imagines.

Septimo, Dictæ imagines erectæ videbuntur, & majores si eas inspexeris per conspiciillum vulgare, constructum ex vitro objectivo convexo, & vitro oculati concavo; propter vero necesse est tubi admodum producantur, quo dicta vitra plurimum à se mutuo recedant, atque eo modo exurgit microscopium, à me inventum anno 1652. in fortalitia Clusuræ, dū legere Kepleri Dioptricæ: Eiusmodi Microscopium visendum obtuli anno 1655. Divioduni curiosis qui convenierant in ædes Clarissimi Dom. Senaroris Lanini, ubi forte aderat Dom. Mariotte, quod publici juris feci pagina 51. libri à me De nova Scientia Cometarum, editi Lugduni anno 1665.

Octavo, Compara tibi Speculare sesquipedalis circiter longitudinis, constructum ex duobus vitris convexis: extremum, in quo vitrum objectivum continetur, impone foramini facto in foricula fenestræ, adeo ut exacte obturetur; extrahe tubos quovisque vitrum oculare attigerit focum vitri objectivi, demum objice chartam albam tergo vitri ocularis specularis, & fac accedere vel recedere quovisque pictura objectorum distinctissima adpareat & directæ; id quod accidit eo quod radij à quibus effinguntur penicilli optici, situm mutaverunt ob decussationem aut intersectionem mutuam, citra secundum vitrum convexum.

Nono, Imagines illæ, aut species, in tabella inversæ, erectæ tibi objiciuntur si inspexeris vsus speculari composito ex duobus vitris convexis, quandoquidem quicquid rectum est id inversum ostendunt: Si tubulum muto adpraveris species erectæ tibi adpariturae sunt, etiam non ingressa cameram tenebricolam.

94 ZODIACI MEDICO - GALLICI

Decimo, Segmentum vitri hyperbolici oppositum foramini fenestrate, solum producturum erit projectionem specierum in charta, in eodem situ quem obtinent objecta.

Undecimo tandem, grande speculum concavum impositum suppedaneo, præcite in loco quem occupabat charta excipiens imagines inversas, inverte ut incumbat geniculo, adeo ut è loco quem elegisti in speculo conspiciere queas foramen fenestrate obstructum optimo vitro convexo, objecta, quæ ultra id foramen reflexionis conspicua tibi erunt in speculo, multo manifestiora fient quam in charta, atque æque evidenter ac si videris optimis specularibus, adeo ut si vitrum convexum ac speculum concavum probæ fuerint notæ, in eo speculo possis legere scripta ad ducentorum passuum distantiam à fenestra camerae tenebricosæ.

Innotuit mihi arcanum, forte non contemnendum: Scilicet offerendum est vitro concavo, ad quandam distantiam, vitrum concavum conspicii vulgaris, atque inspicendum per vitrum objectivum convexum.

Non me latet Berrinum, cum aliis, tradidisse speculum concavum, constitutum in puncto confusionis specierum, pone vitrum convexum quod obtureret foramen fenestrate, reflexurum imagines erectas, vel ad latera, si speculum concavum paululum oblique situm sit.

Licet hic noctu per tenebras in camera conspicienda exhibere quæcumque volueris in aëre volitantia, Vide figuram V. Fiat in janua A. D. foramen rotundum, cooperiendum vitro P. P. ex utraque parte convexo, octo aut novem pedibus à foco distantia: Suspende in camera ad parallelum januæ tabulam R. R. R. rasam, experientia te docebit quantum à foramine distare debeat; Oppone januæ ad aliquot pedum distantiam candelabrum M. I. F. S. effictum in formam scandulæ rhodæ instructæ vitro plano O. O. B. B. Cura depingi in eo vitro quicquid in mentem venerit, sed coloribus vividis & diaphanis: reliquum vitrum cooperi panno nigro: E directo partis pictæ appone facem majorem accensam, Radij objectorum depictorum ubi penetrarint vitrum convexum P. P. eorum imagines in camera tenebricola, supra telam R. R. R. effingent vividis coloribus & illustribus præditas.

Sin Candelabrum M. I. E. S. in se habuerit aperturam O. B. O. B. atque habueris plures grandes laminas vitreas, variis figuris depictas, poteris successive imagines in camera repræsentare, modo erectas, modo inversas, imo quibus libuerit motibus donatas, insinuando dictas laminas vitreas in aperturam candelabri à summo ad imum à dextra in sinistram &c.

Prolixus fui in differendo de variis objectorum horum speciebus, eo quod vlti sint arti medicæ ad rite cognoscendum oculi naturam, ejus partes & functiones, non exiguo proculdubio emolumento: Galenus, qui

qui oculum organi divini epiretho donati, allertit libro decimo, cap. duodec. de usu partium, coactum fuisse se illius admiranda scripto tradere per somnium impulsam exprobrans injuriam Creatori illatam nisi historiam illius partis traderet. *Non lubens, ait, sed solum ut Dei iussui satisfacerem mathematicis theorematibus sum usus &c.* Ego ipse lucis mysteria in usum duxi à pagin. 447. libri mei cui titulus, *Nova instructio ad conciliandas Ecclesias titulo Reformatarum gaudentes cum Romana*, editi Parisiis anno 1677 demonstraturus præcipuum Religionis nostræ mysterium in S. S. Eucharia, quandoquidem lux, colores, ac species obj. & eorum, unam eandemque speciem corpoream constituentes, sese colligunt, foramen pertranseunt, ac colliguntur angusto spatio in foco, citra tamen confusionem, quandoquidem pristinae extensioni, situi & speciebus restituntur.

Finem facio Te hortatus, ac quorquor Illustram vestram Academiam componunt, ut sedulo velitis incumbere studio & explorationi per experimenta mysteriorum & arcanorum naturæ, quo in rem medicam commodum redundet; Ut ad id impellamini, optarem in aula vestra appendi Tabulam cui inscripta essent egregia hæc D. Basilij verba, unius è quatuor Ecclesiæ Doctores, *Natura contemplatio est voluptatis cælestis vestibulum, perennis jubilus mentis, porta tranquillitatis, humana felicitatis fastigium, quod attingens anima e gravi veluti suscitata veteris, lucisque regionem ingressa, sui que oblata, non tam cælestis hominis quam terrestis Numinis personam agere videtur.*

OBSERVATIO II.

Authoris.

Planta famem & sitim sedans.

IN Scotia reperta est planta famem & sitim sedans eam comedentium, quantumvis exigua quantitate: Nec eam siluerunt historiæ Romanæ: Propediem proditura est de ea planta elegantissima & curiosissima dissertatio ejus nomen prodens, reliquasque ad eam spectantes circumstantias, *Datum Edimburgi Scotiae metropoli.*

OBSER

Mag. ARTVVO Temple, Chirurgi Edimburgensis.

Mulier cornuta.

ELizabetha Lovv, annum jam agens quinquagesimum, gestavit tribus pollicibus supra auriculam dextram cornu, quod incrementum suscepit per septennium: id cornu fere palmi longitudinem obtine, crassitiam semipollicis; coloris est obcuri, instar arietini, figuræ incurvæ, huic 3 simili, vel literæ, Græcæ invertæ: Amputatum fuit à magistro Artavo Temple, Chirurgo Edimburgensi, quo donavit Academiam illius urbis Videndum exhibetur in Bibliotheca Academiæ, cum lamina argentea, cui historia dicta insculpta est: Iterum nascentis primordia quædam observantur in capite dictæ mulieris.

Cornuæ hujus mulieris historia cum in conventu nostro perlecta fuisset, eruditorum quorundam memoriam reficavit, de ambobus cornuibus hominibus, quos memorat Dom. à Mezeray in historia sua Gallica: Afferuit vero Dom. Roberdeau, ante vicennium uxorem Dom. Chanveau, Curia Procuratorem, habitantem in vico de la Parcheminerie, tunc temporis agentem annum circiter decimum septimum vel decimum octavum, menstruum periodum ter expectam, per plurimos dies perpessam esse dolorem gravativum & obtusum in capite, parte dextra & supra futuram lambdoidæ in qua paulo post exortus est tumor, cujus superficies statim pertusa fuit à cornu vel excrecentia ossæ quæ incrementum assumpsit, sed figuram curvam assumens, adeo ut circiter quatuor digitos transverfos longa esset, ac pars superior & acuta carnem penetraret non longe à basi, qua de causa dolor adeo acutus ægræ inductus est ut assensum præbuerit extractioni illius cornu.

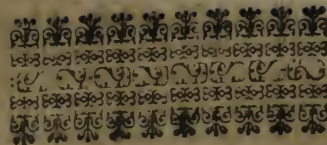
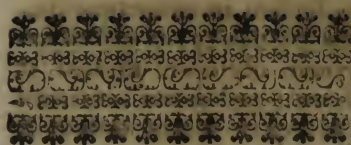
At vero licet operatio à peritissimo Chirurgo peracta fuerit, supervenire tamen gravia accidentia, caput enim intumuit, accessit febris, imò ingenium, quo illa ante satis vivido valebat, hebetius effectum est: Nec tamen infortunium hic terminum habuit, id enim cornu cum iterum erupisset, triennio circiter à primo relecto, ejusdemque longitudinis, sponte id excidit, incolumi ægra, illabefactataque sanitate, sed ingenio plane orba quo instatu ad interitum usque permansit, duodecimo vel decimo tertio post anno succedente.

Causa prædictorum omnium eventuum in prædicto conventu, adscripta fuit quibuldam materiis fermentativis, translatis ad qualdam partes, in

in iſque ſubſiſtentibus : Ad quæ cum repoſuiſſem in vnaquaque ma-
terix portione latere quaſdam ſpiritus vitæ particulas , ex quibus ex-
ſurgunt animalia quotieſcunque ſufficientem obtinere motum vt
ſubſtantiis materialibus imprimere valeant (quibus una conjunctæ
hærent) ambas illas mirandas proprietates , quas vocant motum &
ſenſum , Aut ſolum modo plantæ ſunt, ſi eoſque tantum extricantur,
vt ſoli vegetationi ſufficiant, Incomprobatorem iſtius opinionis pro-
culi hitoriam fungorum innaſcentium apparatus impoſito femori
fracto, cuius memini Ephemeride ſeptima anni 1679, ac vltorius cor-
roboravi additis duabus obſervacionibus Ephemeride ſequenti tra-
dendis.

Finis Iulij Anni 1681.

N ZODIACI



ZODIACI MEDICO GALLICI

SIVE

Recens in Re Medica & Naturali Exploratorum.
AVGVSTVS Anni 1681.

OBSERVATIO.

D. LANDEI BAVGRANDI Chirurgi
Sammecloviensis.

Femoris Fractura cum Vulnere



ILIA Mag. Orangei Cauponis Sammaclovij, annos septem & decem nata, ex calu mense Iulio proxime præterito de secunda domus contignatione in subjacentem vicum, nulli læsa fuit præterquam in femore dextro, quod cum vulnere effractum fuit, osse prominente & conspicuo ad sex digitorum transversorum extantiam.

Quo facilior evaderet huius Fracturæ restitutio, ac liberior pateret puri exitus, quod copiosum semper gignitur ea in parte eo modo læsa, maximam institui incisionem ad vulneris dilatationem, unde non exigua utilitas postmodum emerit, pus enim adeo insigni quantitate productum est, eoque corruptionis extraordinariæ gradu ut nequaquam exhauriri posse videretur, cuius factori ferendo præter me & ministros nullus par fuit; adeo ut toto primo mense, per intervallum unius curationis ad alteram, sub splenis & ligaturis infinitus vermium numerus subnascetur; etsi citra intermissionem medicamentorum administratio quotidie perageretur toto illo temporis decursu, in usum ducendo injectiones compositas ex vini spiritu, myrrha, aloë, & arri-

& aristelochia, universiq; apparatus vino & aqua vitæ immersus esset.

Hoc vero in admirationem pertrahit quod cum huiusmodi putredini finis impositus fuisset, ac proinde rarius manus admoveretur loco affecto, hoc est exacto circiter quadriduo, in dies animadvertebatur ortus copie insignis fungorum supra prædictum apparatus, id quod ultra bimestre perduravit; deinceps osium desquamatio brevi subsequuta est, quam postmodum brevi sequuta vulneris mundificatio & perfecta cicatricis inductio, adeo ut ægra ad integram valetudinis restitutionem nihil nunc deesset, nisi, malo fato, non diu postquam lecto valedixit, sororum altera crus iterum illi perfregisset, eodemque in loco, impetu facto in illam insiliens.

Nonnulli in eorum Collegarum, quibus eiusmodi accidentia perfecta sunt, asserunt abruptum callum nunquam eam soliditatem adipisci ut deinceps femur sustinendæ massæ corporeæ par esse possit. Quid in posterum circa istum callum futurum sit nescio, in quo insignis exquammatio contigit; hoc vero me aliquid sperare iubet, quod ab ægra nequaquam animadvertatur crepitatio extremorum abruptorum, etsi vix otiduum a restitutione per me facta effluxerit: Si res felicem exitum habituta sit ut certior has, curabo quo publici iuris fiat.

Authoris in præcedentem Observationem animadversio.

Ex hac historia elucescit, dum peragitur fermentatio, duranteque illius impetu, quæ contingit intra & supra vulnus, spiritum vitæ animalia procreasse, ac vegetabilium solum quasdam species quamdiu intra mediocritatis terminos constitit.

Hoc vero admiratione dignum, quasdam nempe particulas, materiales & spirituosas, quæ se insinuaverant in propriam substantiam Vasis Faventini, eiusmodi fermentationem adeptas esse ob quam postmodum adeo rarefactæ sint ut fungorum quasdam species gignere valuerint in superficie prædicti vasis: Ut rarioris istius eventus causa elucescat, attentè mente legenda est Observatio sequens.

OBSERVATIO II.

Authoris.

Fungorum rara species superficij vasis figulini Faventini innaſcendum.

Cum aliquando vasi figulino Faventino Collyrium Lanfranci immisissim, compositum, sicuti notum, ex aquis rosarum & plan-

N 2

taginis

taginis, vino albo, viridi æris, auripigmento, myrrha & aloë, idque mensis spatio paulatim absumpsissem, pro re nata illud in vsum ducens, post dies aliquot in vniversa exteriori superficie vasis illius emerfit crusta quædam flavescens, quam eradi curavi, rei non attentus, at hæc biduo vel triduo post iterum exorta est, quamobrem repetita vasis deterfione opus fuit, qua mundatione facta, aliisque insequentibus plurimis, cum id phænomenon perpetuo occurreret, decrevi rem Naturæ committendam, neque actionem ejus impediendam, quo adpareret quousque progredi illi liceret: cum delectatione observavi incrementem prædictum muscum, ac variis in locis fungorum formam induentem, qui postquam magnitudinem exigui ovi gallinacei attigerant, altitudinem vero duorum transversorum digitorum, excidebant, renascentibus aliis, easdem dimensiones adeptis intra sex septimanarum spatium, postmodum ratione proprii ponderis, ac radicum exilitatis, proportionem respondentium exilitati pororum vasis, decidui, Id vero plusquam per integrum annum perduravit.

OBSERVATIO III.

Ejusdem.

• *Animalcula rara ex Africa recens allata.*

D. Bongrandio, Mercatori Nemaufensi, cum mercium causa Africæ meridionalis oras adiisset, exhibitum fuit animalculum extraordinariæ formæ, cui nomen ab incolis inditum *Archbrougé*, voce Arabica, eximiis facultatibus ex illorum narratione præditum, quapropter dictorum animalium non exiguum numerum in Galliam intulit, publici commodi gratia: Nuper vnum prædictorum animalculorum Conventui nostro exhibuit: Delineari id curavi accurate, cuius figura hic tibi apponitur:

Conchylia quoque singularis elegantia ex illis regionibus attulit in fundo maris quærenda, corallii ramis in hærentia, quæ contrita & dissoluta in aceto certissime herpes, & lentigines delent iis affricta, Eorum vero animalium figura nimis singularis quam ut prætermitti debeat, adeoque eorum damus effigiem.

Pars pendula, inter ventrem & caudam sita, vesicula est materia flavâ repleta, spissa & friabili, quæ conservæ rosarum commixta, & mane jejuno ventriculo drachmæ pondere assumpta, vel sesquidrachmæ, omnem diarrhœam & dysenteriam coerces, vna vel altera dosi: Cæterum se ab Arabibus didicisse retulit dictus Dom. Bongrandius, de-

mum

nam Parisiis & Massiliæ in plurimis rem experimento facto deprehendisse.

Cæterum examine instituto partium exteriorum prædicti animalis, censemus ad piscium genus id referendum: Id vero tanto magis obscurius est quod Arabes quid rei sit D. Bongrandium latere voluerint, Neque vero ullus rerum naturalium scriptor, quod sciam, descriptionem aut figuram tradiderit.

OBSERVATIO IV.

Dom. ROBER DE AV, Academia Recens Exploiatorum adscripti &c.

Surditas curata.

Quidam, cui audiendi facultas ablata ob utriusque auris vitium, mihi oblatus cum fuisset, ex narratione autem ipsius agnovissem affectum a sorde quapiam indurata membranæ Tympano dictæ impacta, tanquam causa conjuncta & immediata ortum ducere, id quod sæpenu-mero usu venire solet, In id incubui quo materia illa inde abscederet dissolvereturque, infusione in aures olei lini & iniectione decocti emollientis alternatim factis; Id quod adeo ad votum successit, ut quinta die ab usu prædictorum remediorum ex profundo auris sinistræ prodierit corpus gypseum, flavescens, magnitudine æquans mediam partem phaleoli: sub vespere eisdem diei ab altera iniectione facta in eandem aurem,eductum est aliud corpus eiusdem consistentiæ, ac prope media parte maius priore, a cuius divulsione intensus ægro excitatus est dolor, qui eo verisimilius ortum duxerat a pertinaci adhæsiōne in auris fundo, quod eodem tempore quatuor aut quinque sanguinis guttæ emanarint: ac deinceps æger æque acuto auditus sensu valuerit ac ante affectus invasionem: Quoad vero aurem dextram, cum minor multo materiæ eiusmodi portio exilierit, ea propter sonorum perceptioni ineptior remansit, ac proinde officio naturali minus idonea.

OBSERVATIO V.

Authoris

Emplastrum efficacissimum ad curationem Herniarum.

Quibusdam in opinionem venit Methodum qua Cœnobij Chabrien-
sis Antistes usus fuit in curatione Herniarum, sitam esse in usu

N 3

102 ZODIACI MEDICO GALLICI

vinum cuiusdam mediati, ac admotione Emplatri qua parte siti sunt annuli: Id vero scire utile est, nonnullos sagacitatis non vulgaris existimare verisimile esse eiusmodi vinum additione tantum constare succi apij: Alios vero asserere Emplastrum mox describendum non aliud esse ab eo quo vinus fuerit prædictus Antistes.

Accipe picis nigrae uncias duas & semis, liquefactæ & prope ebullienti adde putaminum ovorum & radicis satyrionis pulverisatæ unciam semis, illico exeuntæ ab igne adde sanguinis draconis pulverisati unciam semis: Ex massa hac refrigerata confice Emplastrum admovenda loco relaxato, a reductione facta intestini, singulo quoque oediuo innovanda, addito subligaculo Emplastrum & partes reductas continente, per dies quadraginta gestando.

OBSERVATIO VI.

Dom. DEPASSIS D. Medici Cretenensis in Delphinatu.

Diabetes rarus.

TRitum est adagium, Rara non esse artis, Id quanquam verum, extant tamen regulæ in arte Medica spectantes curam & cognitionem morbi cuius descriptio proxime tradenda est, etsi raro admodum occurrat, cateroquin de eorum numero est qui medici notitiam non evaserunt, & describuntur in practicorum libris: Porro cum morbi eodem nomine donati, essentialiter nihilominus sapissime à se invicem discrepent, ac revera in hoc circumstantiæ omnino singulares deprehensæ sint, observatione proculdubio dignæ, officio me deesse crederem si silentio involuerem sequentem historiam a Dom. Depassis mihi communicatam, ab eodem descriptam.

Domicella Magdalena Farsacia, Vidua Dom. Meisomissi, civis Parisini, tricesimum ætatis annum adepta, constitutionis atrabilia, & valetudinis parum firmæ, menstruas tamen periodos rite servans, initiante martio anni 1662 correpta est rara illa morbi specie quam Galenus bis tantum toto vitæ decursu observasse se ait, Diabetem vocamus, quadrimestre integrum illam vexante: per quod temporis spatium (etsi febris esset experta) toto corpore æstum insignem percepit, imo præsertim ventre, comite siti adeo intensa ut deliquium animi præsto adesset statim an potus deficeret, adeo ut una quaque die, & per noctem, aquæ quatuor ad minimum fistulas exhauriret, eam illico nequaquam immutatam per lotium profundens: Aderant præterea vigiliæ perpetuæ, cum tanta appetitus prostratione,

vs

vt præter panem vel ossam, actu frigida exhibenda, omnia fastidiret: Quamdiu affectio ipsi molesta quandoque vomitus & levis diarrhœa acciderunt; sed tandem ad extremum marcorem deducta, summamque virium debilitatem, cutis nigrore infecta fuit, qui paulatim excussus est, succedente mali declinatione.

At vero initio eiusdem mensis Martij anni 1667. eadem morbi specie iterum ingruente & rediviva, sed gravioribus multo quam ante symptomatis stipati, cum immensam illam aquæ quantitatem ægra non profunderet quam ingerebat, sicuti accidere consueverat anno 1662, ab illa propemodum submersa est, ac omnimodam sensus & motus privationem incurrit, qui non ante restitui illi potuerunt quam ab exhibitis spatio viginti quatuor horarum plurimis remediis evacuantibus, quorum ope ventris sarcinaeducta est, & Natura ab incumbente ac opprimente onere levata, novam molita est metastasin materiæ in corporis ambitum & superficiem, à qua cum iterum nigrore infecta fuisset cutis, fluxusque hæmorrhoidalis cum insequutus esset liberalis, horis circiter quatuor durans, restitutionis in probam valetudinem altera causa fuit, ad mensem usque Maium proxime sequentem solam durabilem, quo insignia indicia funebris reditus illucescunt: Sed accedente usu aquæ mineralis vitriolata, balnei domestici, lactis, crystalli mineralis, ac insignis copiarum stratorum ab ipsa ingestorum, progressus ulterior inhibitus est:

Ex prædictis Observationibus colligere est hæcenus perperam Diabeticæ affectionis naturam traditam fuisse, ac proinde remediorum illi dicatorum, quandoquidem ægra potius Naturæ beneficio valetudinem acceptam referre debeat quam auxiliis ex arte medicâ depromptis; Cui verosimile sit eiusmodi affectus neq; a relaxatione, neq; a sola renum intemperie ortum ducere, quin potius a facultate cuiuspiam salis summa acrimonia & calore præditi, cuius partes acidæ a salibus alkalinis retundi debeant, aut volatiliū ope dispergi & discuti: Id quod a me experimento comprobatum in Antonio Oullerio, cognomento Sebon, mercatore huius Urbis, qui prædicto morbo affectus mense Junio anni 1676. integram valetudinem eiusmodi remediorum ope consequutus est.

OBSERVATIO VII.

Sive Dissertatio de Speculis ardentibus.

Materia horum speculorum est compositum quiddam ex pluribus metallis depuratis, ex quibus exsurgit corpus singulare

chalybi non dissimile.

Rotunditatem convexam obtinent & concavam in modum vitrorum obiectivorum in microscopiis.

Pars illorum convexa refert imagines obiectorum minutas & quasi in profundissimo recessu.

Vice versa pars concava easdem imagines ampliores quam revera sunt refert, & foras remittit, adeo ut si quis speculo eiusmodi se obiciat manu gladio armata, cuius cuspis speculum versus vergat, videatur ipsi imminere quasi vibratura.

Pro vario speculi & obiectorum situ, sexcentas hæc formas & magnitudines induunt, quarum maxima pars portentosa sunt & terrificæ.

Eadem pars concava Soli opposita, serena die, æstate vel hyeme, adeo ut illius radios perpendiculariter excipiat, convergentes ipsos efficit, eoque pacto eos coniungit ad certam quandam distantiam, intra spatium aliquot linearum, ubi collecti coitione sua excitant ignem summæ activitatis & admodum violentum.

Plerique existimant Archimedem inventorem esse huiusmodi Speculorum; imo nonnulli Historici asserunt ipsum illorum ope classem Romanam combussisse cum obsidione cingeret Urbem Syracusas: Verum Pater Deschaleus in suo mundo Mathematico, hunc effectum refert ad alias causas magis probabiles, atque rationibus adductis ostendit hunc assignandum non esse vi fictitiæ, experientiæ nequaquam consentienti.

Ut ut fuerit, certum est perfectionem horum speculorum Ardentium deberi Dom. Vilettio, Mathematico Lugdunensi, Cum nemo unquam tantæ magnitudinis conflaverit, aut quæ ad eam perfectionem quam ipsis conciliavit deduxerit.

Ex eorum numero quæ fabricavit, quatuor enumerantur tum magnitudinis ratione, tum perfectionis admodum insignia; Primum vendidit Dom. Tavernier magno Persarum Imperatori: Secundum Lugduni emptum fuit in gratiam Regis Danorum: Tertium oblatum: fuit Regi à Dom. Vilettio, demum collocatum in Bibliotheca Regia. Quartum, idque omnium maximum, atque absolutissimum, illud est quod iam cunctis exhibetur in Suburbio D. Germani, iuxta Sclopetariorum ædes.

Hoc quadraginta tres pollices diametrales obtinet, concavitatis circiter tres: Revnionis punctum, quod vocant Focum, ab hac cavitate distat circiter tribus pedibus & semis, adimplens spatium rotundum, duodecim prope lineas latitudinis habens, splendens & coruscans

cans iustar Solis; Hac ipsa in parte reflexi radii, & coëuntes, momento temporis quasvis materias combustibiles oblatas comburunt, metalla omnia liquefaciunt in vitrum redigunt lateres, argillam, cæmentum, lapides & osium omne genus.

Cæterum, præter effectus modo a me allatos, nullum non speculum concavum, ingentem aliorum numerum profert, jucundissimo sed admirando spectaculo: Exempli gratia, si vnum quodpiam illorum supra tabulatum inferius constitutum fuerit, adeo ut illius concavitas sursum spectet, superius vero suspensum teneatur obiectum inter ipsam & circuli superficiem, rectum id, aut inversum apparebit pro maiori aut minori spectatorum distantia.

Si nocte admodum obscura speculo concavo opponatur facis flamma, adeo ut foco dicto e directo opposita fuerit, lumen admodum diffundetur, ac proinde obiecta admodum remota id exhibiturum est.

Si vocabula aliquot inscripta fuerint superficiæ speculi concavi, a muro tercentum passibus distiti, literæ autem inversæ figuratæ fuerint & collocatæ, ac postmodum e directo foci fax accensa posita fuerit, distincte in muro legere dabitur quæ in speculo scripta sunt.

Eadem ratio erit figurarum speculo inscriptarum atramento splendenti, in eo eadem in muro exhibere licuerit coloribus, illustratas & magnitudinis stupendæ, introitum concedendo radiis reflexis per fenestram camera obscura.

Alios tandem & iucundos expromit effectus, omnes a varietate positionum pendentes, quos experientia melius demonstratura est quam verba & voces: Qui videndi desiderio tenentur, vnicum satisfaciet in Academia nostra prolians, non minimæ magnitudinis.

OBSERVATIO VIII.

D. DVCIS Chirurgi Iuratî Parisiensis.

Partium Genitalium muliebrum dispositio.

EXeunte Ianio mense ultimo, iuencula mulier primipara, cum fœtu educto morantur secundinæ, arctius vtero adherentes. Obstetrix tam valida manu adduxit, ut alias indivulsæ una cum ipso utero fœcis eduxerit, inverso sicuti contingit in minus Procidencia.

Ad mirandas casus cum attonitam admodum illam reddidisset, neque satis esset indulgiæ ut causam mali agnosceret, ne dum ut auxiliares manus afferret, accersitus fui consilio iuvaturus, atque ope-

O

rationem hanc male cœptam vt perficerem.

Examinata dispositione præsentis, cum occurreret Placenta ex parte divulsa a parte vteri dextra, iucundo spectaculo hic se mihi obtulit, qua parte dilaceratio illa obtigit, omnino conspersus vasis albicantibus, admodum tumidis, tenis, ac verisimiliter materia quapiam spermatica repletis, à parte superna ad infernam deductis, ac vesicularum forma ad orificium internum desinentibus.

Qui eventus obfirmavit mihi demonstrationem a Dom. Des-Noues coram Dom. de Blegny factam, in vtero nuperrime educto e muliere mortua, quem penes me asservo ob singularem quædam in eo occurrentiam, alio tempore à me describenda.

OBSERVATIO IX.

D. RIVETI Chirurgi Regij & Iurati Parisiensis.

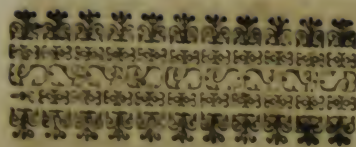
Extracto infantis monstrofi.

Acceffit ut obstetriciam exercerem in Vxore cuiusdam Panificis sericei in vico Nonnaindierano, peractaque extractione fœtus rite conformati, alterum itidem eduxi cranio orbatum cum pauxillo cerebro, etsi satis adhuc vitalis fuerit vt ad Sacras vsque ædes deferri valuerit, ibique Sacro Fonte ablui.

Hoc vero præsertim admiratione dignum, quod antequam à matre conspectus fuerit ille fœtus, prædixit capite illum orbem futurum; eo quod singulari animi attentione conceptionis tempore conspexisset imaginem B. Virginis, sic depictam vt caput illius à manu coope-
raretur.

Finis Augusti Anni 1681.

ZODIACI



ZODIACI MEDICO GALLICI

SIVE


Recens in Re Medica & Naturali Exploratorum.

SEPTEMBER Anni 1681.

OBSERVATIO I.

Dom. GUYSONI, Doctoris Aggregati Medici, & Professoris ordinarij in Academia Avenionensi.

Figura humana reperta in ovo gallinaceo.

 CESIMA nona die proxime praterita Mensis Iunij, quidam Chi.urgus nostras audito strepitu extraordinario galli gallinacei & gallinarum, eapropter gallinarium cum ingressus esset, reperit Ovum sine testa sarmentis instratum, cuius prima & crassior membrana quibusdam in locis rostro impetita fuerat.

Curiositate impulsus aperuit prædictum Ovum, sed in stuporem actus fuit ad occultum vultus hominis, sed in compendium contracti; ideoque quod prodigium eiusmodi non minus rarum foret quam stupendum, credidit suatum esse partium rem sibi soli obviam pluribus patefacere, adhibitis in fidem & testimonium viris eiusdem Professionis, quapropter rogatus fui cum D. Chardonio & Olivario Filio, Collegis meis, ad examen deducere singularia quæ in dicto Ovo occurrerent.

Eam in rem cum convenissemus, ad primum obtutum se exhibuit vultus coloris carnei, in qua observabantur Frons, Oculi ambo clausi, & distincti medius duabus lineis igriscentibus: Nasus, in quo duo exigua

O 2

puncta nigra, nares designantia; Os satis patulum, parte superna habens sulcum, aut lineam obscuram parallelam, mystacis quandam speciem ostentans, infra dictum os apparebat exiguum Mentum, cui subiacebat Collum.

Supernae capitis parti adaptatum erat velamentum, Turcicum referens, ex congerie plurimarum exiguarum glandularum constructum, effingentium massam fere cerebriformem, quae videbatur inherere alteri massae, eiusdem propemodum consistentiae & coloris, forma & situ à cerebello non multum abludenti, supra quam conspicuae erant plurimae fibrae, cum corpore triangulari torcular non male referenti; in angulo anteriori & sinistro duo puncta rubra instar sanguinis obtinenti.

Ex eodem cerebello prodibat linea alba, quae cum medulla spinali conferri poterat, in cuius inferiori extremitate duae aliae minores notabantur, eiusdem coloris, crurum vicem utunque gerentes.

Observandum est id Ovum, quoad totum, compositum fuisse ex albumine coloris cineritij, membrana obducto, quod fulcimenti & pulvinaris vices tenebat erga in corpusculum, in cuius vultus parte sinistra conspiciebatur annexa nebula exigua, alba & rotunda, cuiusmodi est cicatrix ovorum gallinarum, pullorum generationi idoneorum.

His observatis adde, Ovum dictum, post triduanam ad solis radios moram, accuratissime dissectum fuisse à Mag. Lassinio Filio, Chirurgo Anatomico, qui dextera manu cum dissecuisset priorem membranam, nobis alteram & intimiorem obtulit videndam, magis flavescens, ac denique tertiam & inferiorem, cui cum immixtus fatus fuisset, in abdominis regione apparuit illa interius obducta materia pingui, ab epiplooo non multum dissimili, cui exterius circa medium funiculus quidam appendebatur.

Dempta posteriori hac membrana, nobis licuit conspiciere productionem illam, quam referre dixi medullam spinalem, eamque toto suo ductu exiguis circulis vel annulis coopertam, illis similibus qui in lumbricis vertebrarum vicem obtinent.

Ceterum mollities illius corpusculi, & colliquatio facta quamdiu solis radios expertum est, inutiles fecere conatus nostros in observandis reliquis ope microscopiorum.

Interim populus superstitioni addictus, casum hunc cum pro ostento habuisset, & infelici augurio, Gallum autem tanquam causam proximam infortuniorum ab ipso imminuentium, & infausti ominis hoc animal odio publico mactasset, ansam praeiit observandi vnico illum donatum fuisse testiculo, in regione lumborum sito, materia seminali

minali turgente, magnitudine humanum æquante.

Nobis asseveratum fuit nunquam observatum gallinas illius gallinarij à dicto gallo initas fuisse, etsi nullum præterea socium haberet: Ex quinque ovīs ab illis gallinis exclusis post incubatum, tres prodixisse pullos more solito; quanquam dubium moveri posset num alterius galli soboles fuerint,

Cum multa iudicia ferrentur de hoc casu, quidam examinandum dixit num prædictum ovum partus esset galli vel gallinæ; At cum notum sit gallorum gallinaceorum ova columbarum ova non excedere magnitudine, hoc autem cum multo plus contineret materiæ quam quæ tam exigua testa contineri posset, a nobis iudicatum fuit revera a gallina, gallum gallinaceum passa, exclusum fuisse.

Nec tamen omnes assensum præbuere; nonnulli enim asseruere genituram esse mulieris immature exclusam: Alij pronuntiavere forte ovum illud ortum ex concubitu hominis cum gallina: Alij tandem eo impudentiæ devenere, ut illud fuisse oculis nostris crederent, asserentes pulli gallinacei figurâ pro figura hominis nobis imposuisse, nasû fictitij illius animalis aliud nihil fuisse quam rostrum iusto depressius:

Nulla vero prædictarum opinionum probabilis visa est iis qui iudicio pollerent, primam enim quod attinet, notum est postquam mulier concepit, cor primum omnem formationem obtinere, quod cæterorum veluti principium sit, at vero in hac effigie humana id deprehensum non est, uti neque in conspectum venire diaphragma, menterium, intestina, iecur, vesica, maiora vasa, ac pleræque aliæ partes quæ conformationem aque citam ac facies obtinent, unde elucescit productionem istam nimis irregularem esse quam ut ad generationem naturalem hominis referri queat.

Discrepantia quæ animadvertitur inter partes genitales hominis & gallinæ secundam opinionem multo minus verisimilem reddit: tertia vero eo magis explosionem meretur, quod Illustrissimus Vice Legatus, & Illustrissimus Archiepiscopus, veritatis phænomeni à nobis allati testes sunt oculati.

Dilucidationem vero magis consentaneam allaturo, satis mihi sit paucis ostendisse causam illius omnino externam esse & fortuitam: Rei veritas ex hoc elucescet, si id observatum fuerit reflexiones non tantum contingere ex parte corporum, quæ omnino impenetrabilia sunt, sed etiam respectu specierum ipsarum. Id quod experiri licet ope duorum speculorum ex diametro oppositorum, cum ab vno ad alterum perpetua fiat reflexio effigierum objectorum eodem ordine quo excepta sunt: Hoc enim supposito, facile est intelligere hominis

110 ZODIACI MEDICO GALLICI

ideam, sensu communi gallinæ exceptam, in nervos transmitti posse, ac proinde in nervum paris vagi, qui ad cor tendit, & ad intercostalem, qui ad uterum: Atque hoc pacto validæ impressiones quæ in mulieribus contingunt primis graviditatis mensibus, tam sæpe ipsi etiamnum foetui impressæ reperiuntur, idque eo manifestius quo conceptionis tempus vicinius est: Id quod accidit quia tunc temporis uterus calidior est, & spiritibus magis turget,

Ex postrema hac observatione colligendum, dispositionem præsentem uteri gallinæ non parum contulisse conformationi ovi de quo agimus: quandoquidem notum mense Junio gallinas in incubatum pronas esse, ac proinde maxime dicto anni tempore illarum spiritus turgere ac partes generationi dictas incallescere: quo fit ut illarum uterus facile concipiat ideas susceptas, atque illas eadem facilitate transferre queat in ovum ibi contentum, si præsertim testa adhuc destitutum fuerit: Hoc vero cum experimento non infrequenti consentit; si enim ovum cera obductum fuerit, ipsique characteres quidam inscripti sint, postea acido quopiam spiritu madescat, futurum ut hi characteres vitello insculpti occurrant si ovum coctum fuerit:

Ex mea ergo sententia, quidam spiritus vi imaginationis gallinæ configurati, se se penetrarunt materiem molliusculam prædicti Ovi, ac ibi impresserunt figuras quas ope cultri nostri anatomici deprehendere licuit; At multo facilius est hæc mente concipere quam verbis explicare: Revera balbutiendo tantum hæc protuli: quæ tanquam meram conjecturam affero, quam Docti pro arbitrio emendare poterunt: Iphis tantum pro compertis exhibens ea quæ historice protuli; qua in re quantum licuit syncerus & accuratus enarrator fui.

OBSERVATIO II.

Dom. DE PASSIS Doct. Medici. Cretensis in Delphinatu.

Vomitus atrabilarius periodicus, lethalis.

CUM massa sanguinea in Domino Pourrayo, urbis nostræ Vice Senescallo, admodum depravata esset, univsum eius corpus sale quodam imprægnatum fuit, eiusdem prope indolis ac id quod affectionem diabeticam parit, de qua a me actum; quapropter illico in vomitum periodicum incidit, quo unaquaque vice adimplebat sex grandes patinas humore nigredinem iuginis attingente: Eapropter ad ultimum marasimum intra quadrimestre deductus est; quo exacto vivere desit, dissoluta ipsa substantia partium omnium corporis.

OBSER-

OBSERVATIO. III.

Eiusdem.

Phthisis usu lactis muliebris curata.

DN. Tromparentius, alias Marchio, Mercator huius Urbis, tunc temporis annos natus viginti sex, temperamenti sanguineo-bilioli, affectus prius totis duodecim diebus febre continua maligna, & duplici tertiana, metastasin humorum acrium in pulmones passus est, a quibus excitata tussis vehemens, expectorationes cruentæ, ac non diu post commistæ portionibus substantiæ prædicti visceris, vnde deductas est ad phthisin omnino deploratam, Qua tamen defunctus est beneficio lactis muliebris intra trium septimanarum spatium.

Recurrente vero anno tussis iterum suborta est, accedentibus sputis singulo quoque quadriduo, eoque modo afflictus fuit per quadrimestre circiter, quo tempore exacto cum sputis vermes expectoravit, illis similes qui in spongia bedegar dicta, cynosbato adnascente reperiuntur, aut in nucibus carie infectis, at nulli alteri materiæ commistos, imo absque febre: Ideoque id symptoma paucissimis diebus desit, vnde postmodum æger non infelici valetudine usus est; hoc vno excepto quod vocis levis raucedo superstes fuit, cum respirationis difficultate & inæqualitate, si præsertim in ætibus præceps fuerit, necessitate impellente aut alia causa.

Eiusmodi symptoma satis infrequens est, at non novum, vti neque calculorum, in pulmonibus genitorum excretio: Vnum videre nobis licuit magnitudinis exiguæ fabæ, expulsam a Dom. Vermendéo: Dom. à Simiane, Præses in Curia Rationum Gratianopolitana, ulcere in renibus laborans, vermiculos non vna vice per lotium enxisit: Quatuor mulieres abdominis abscessu laborantes, plurimos vermes, lumbricos dictos excluserunt: Cum hæc exempla similia ab aliis allata confirmant, nulli dubium est quin ad praxin conferant.

OBSERVATIO IV.

Organa Ocularia, Regi exhibita à R. P. Cherubino Aurelianensi, A quo divulgata est illorum constructio, usus & utilitates, duobus voluminibus in folio ab eo editis: Posterioris titulus est.

Visio perfecta, aut distincta, ex concursu duorum axium in uno objecti puncto.

Distorum instrumentorum præcipuum est *Binoculum*.

Binoculi voce nihil aliud audiendum est quam compages ex duobus specularibus æqualis longitudinis & facultatis, super angulos binorum axium visionis.

R. P. Cherubinus duo genera eiusmodi Binoculorum proponit, Vnum quod Teloscopium dici potest, destinatum concipiendis objectis distitis; Alterum cum dicatum sit perceptioni minimorum objectorum proximorum, ad Microscopiorum genus referri potest.

Eruditi nonnulli contendunt R. dictum P. non esse inventorem dictorum Binoculorum; at iidem concedunt ab ipso non exiguam perfectionem illis conciliatam, ac rem admodum utiliterque illustratam: Imo forte cuius arduum fuerit probare, priusquam id quod ab ipso oblatum Illustr. Domino Duci à Chevreuse, cuiquam aliquod conspectum quod usui fuerit.

Observationes Domini Gassendi utilitatem Binoculi admodum comprobant: asserit enim maxima cum probabilitate, idem obiectum fortius oculis exhiberi, imo majus apparere si utroque oculo attento conspiciatur quam si unico; Pater vero Cherubinus ulterius progressus erat cum Binocli constructionem meditatus est, Ab ipso enim inexpugnabiliter demonstratum in priori Volumine ex necessitate, ut visio fiat, coniunctionem utriusque oculi requiri, cum utrunque hoc organum, naturalem conformationem sortitum. apertum est eodem tempore, nullo præsentis obitaculo; Idque adductis experimentis adeo certis, rationibusque adeo validis, ut Regis & Regiæ Familiæ applausum meruerit.

Nulli

Nalli dubium est quin veritas tanti momenti, P. Cherubino adeo comperta, fundamenti vices obtinuerit ut in inventionem Binoculi perveniret, etiam non accedente auxilio quatuorundam idearum levium, quæ forte antea aliis obversatæ sunt, At vero hoc certum est acutissimi illum esse ingenij, & laboris amantissimum ad rerum elegantium investigationem & inventionem: Ad corroborationem horum id accedat quod altero volumine operum suorum demonstrative ostenderit, Quamcumque objectorum observationem, sive cælestium sive terrenorum, utroque oculo conjunctim debere excipi, si modo exacta expectetur visio: Patet facta postmodum facili ratione & certa fabricandi organa ad id necessaria, ac objecta inspicendi situ semper idoneo, absque vlla exceptione supplementum tradidit eorum omnium quæ in priori volumine desiderabantur, ad integram & facilem Ocularis Binoculi constructionem, conjunctumque melius tueri: In confirmationem vero regularum à se propo-
natarum Oculare Binoculum Regi obtulit, quindecim pedes longum ab edito in lucem secundo volumine; In quo præterea gratis publici juris fecit microscopij universalis fabricam, objecta omnia integra ad unum obtutum exhibentis.

OBSERVATIO V.

Dom. COMIERS Ebrodunensis Mathematicæ
Professoris Parisiensis.

*Colorum Philosophia raris experimentis demonstrata, ex Optices
principiis, Dioptrices, caterarumque Artium.*

Solida fundamenta Philosophiæ nostræ novæ de Coloribus positurus, pergami in tradendis experimentis rariotibus, maxime curiosis & utilibus: Deinceps ostenturus sum, cur lumen Solis, quod Perfecti candoris nomine dono, eo quod sit coloris expers, postquam penetravit corpora alba & diaphana, exempli gratia prisma vitreum, appareat tinctum vividis & illustribus Iridis coloribus: Agnoscere dabitur quomodo lumen solis, ac quodvis aliud lumen, à corporibus opacis reflexum, modificatur, atque in fundo oculi inducat varias sensationes, quibus Colorum nomen indimus: Postea Artificia omnia percurram, Colorum intima arcana & mysteria indagaturus: Tandem, quandoquidem succi & tincturæ temporis momento exuuntur propriis coloribus, infu-
p

sione facta variorum salium Alkalium & Acidorum; Aut infusione & commixtione liquoris cuiuspiam in alterum, Spero futurum ut *medicina*, Ars illa Divina à Deo condita, quam sapiens non abhorrebit, non leve emolumentum perceptura sit, imo multiplex, ex huiusmodi Philosophia; Periti porro & experientia freti Medici, quibus jampidem nota ex urinarum aliarumque dejectionum colore conjectura, hinc proculdubio nitidius & dilucidius de statu interiori illorum judicaturi sint, qui necessitate impellente illos honorant, in subsidium vocant, vitam & valetudinem tanquam numinibus terrestribus committunt.

Quandoquidem Colores omnes eodem quo lumen momento nascuntur, esse vero desinunt statim ac lumen illos deficit, statuendum est ipsos nihil aliud esse quam lumen ipsum aliter atque aliter modificatum in fundo retinae oculi; Hinc non secus ac embamma sui sensum linguae praebet, gustus organo, pro varia mixtione punctorum aut atomorum diversorum ingredientium, sic Lumen è commensurato numero punctorum umbræ, per intervalla certa proportionem commixtum, ortorum ex differentibus refractionibus & reflectionibus illi accidentium, aetequam oculum nostrum subingrediatur, Visus instrumentum, ex Galeni sententia membrum plane Divinum, ea propter introitum tantum concedit purissimæ luminis substantiæ, quod agens ratione omnino spiritali, varias alterationes, aut sensationes retinae inducit, quæ tenuissimus est fibrarum nervi optici expansi contextus, *Omnes enim sensus conveniunt in ratione tactus*: Anima deinceps visionem perficit, cujus diversas sensationes enuntiamus per varia colorum nomina, quæ extra oculum nostrum nullam existentiam realem obtinent.

Concedo nihilominus pannis, quos coloribus infectos dicimus, Tinctores ope aluminis inducere & introducere particulas quasdam admodum exiguas, elicitas è floribus, radicibus, lignis, imo etiam mineralibus quæ lumen modificationem adeptum diversimode reflectunt, quapropter inepto loquendi genere vulgo dicitur Pannos novo colore tinctos esse, quandoquidem Colores nihil aliud sunt quam diversæ sensationes, quas lumen diversimode affectum retinae fundo oculi impertit, mediantibus speciebus impressis, aut imaginibus objectorum, quorum lumen substantia est & simul vehiculum.

Recurrat Benevolus Lector ad Figuras Tabulae in Ephemeridibus Iunii mensis proxime prateriti quarendæ.

Prima Figura oculum naturalem exprimit, sectione facta per axis longitudinem: Ibi apponuntur nomina partium, præter hæc duo, *Humor aqueus*, à sculptore omissa, inscribenda inter duo spatia quæ interjacent

tuni-

tunicam corneam & crystallinum humorem.

Secunda Figura repræsentat dissectionem grandioris oculi, artificio compositi, cuius partes naturalis oculi partibus proportionem respondent, Introspectendo enim per per N N. commodè, jucunde & admirabunde, in medio horro, vel platea publica, conspiciere dabitur objecta omnia vivis coloribus depicta, & mobilia supra Retinam artificialem R R R R. Admiracionem vero hoc superabit, quod picturæ omnes inversæ apparebunt, Cælum ad terram devolvitur, hæc illius sedem sursum scandens occupat, ideoque homines capite supra terram ambulare videntur, & canes dorso supino pedibus currere: Quia in re decipitur Author Dioptrices ocularis, editæ anno 1671. qui asserit ope suorum conspiciendorum, ex binis vitris convexis conflatorum visos fuisse canes inverso dorso currentes: Ipsissima ejusdem sunt vocabula pagina 234. nisi forte canes illi alterius speciei fuerint in Luna, quandoquidem pagina 296. in qua usurpat elegantia illa Ecclesiastæ verba cap. 42. *Memor ero operum Domini, & quæ vidi apud nubem*, alce proficitur sincere se tracturum quæ in Luna viderit, sed, *addit idem*, modo omnino singulari, hæctenus incognito; quem suo loco exhibiturus sum.

Ex eo quod Natura effingit picturam objectorum inversorum in fundo oculi artificialis, colligere debemus eandem Picturam objectorum semper inversam esse in fundo oculorum cæterorum animalium.

Sin à me quaeris, quomodo, non obstante hac inversione imaginum objectorum in nostra retina, objecta eodem situ quem revera obtinent percipiamus? Respondeo Animam judicium ferre de situ partium objecti inversorum & penicillorum opticorum vniuscujusque puncti objecti, quorum omnium concursus ad retinam appellit eamque ferit, ubi inducta bazi suæ distinctionis, imagines objectorum fingunt: Porro, cum axes radiationum partium superiorum objecti è superna parte descendunt, feriuntque infimam retinæ partem; axes autem radiationum partium inferiorum eandem feriunt ab imo ad summum, Anima quæ judicium fert de axe a quo percutitur oculus, ex eo objectorum situm genuinum distinguit.

Redeamus ad descriptionem & usum oculi nostri artificialis: Tubus R. R. N. N. designat nervum opticum: Omnino apertus est in extremitate N. N. per quem conspiciuntur species aut imagines objectorum, quæ lumen reflexum depingit inversa in Retina R R R B. à qua cooperitur os interius R. R. ejusdem Tubi R. R. N. N.

Artificialis hæc retina ut plurimum conficitur ex papyro optime extensa, demum oleo amygdalino inuncta; sed sic multo pulvere cito obducitur, ideoque opaca evadit & flavesceat, unde obsoleti evadunt & ca-

liginosi, vividi colores specierum obiectorum: His obviam iturus olim Retinam istam concinabam ex tunica intestinorum lupi, qua vincitur ii qui aurum in bracteas contundunt: Tandem cum otio abundarem in Fortalitio Clusuratum anno 1652, Genevam accessi, ac ibi loci curavi exasperari laevam superficiem concavæ mediæ partis magnæ ampullæ vitreæ rotundæ, nitidæ, qua Gemma ii & Aurifabri uoctu utuntur; inde excepturi super opus, quod præ manibus habent, lumen lampadis flammæ splendidum, postquam traiecit dictam ampullam lymphæ repletam, limpidissimam ope rancillj vitrioli iniectione redditam; Vitrum hoc concavum & detersum tubulo admovi, ut vices teneret Retinæ artificialis: Illico observavi prædictam exasperationem, quod diaphaneitatis aut transparentie parte vitrum privasset, species detinere, atque ibi distinctius effingi quam in charta imagines obiectorum lateraliter advenientium, quippe cum illius concavitas ad an ullum referat eam quæ Retinæ concella est, in universa sua superficie concava propemodum æqualiter distabat à vitro C. C. C. C. *Omphalopirio*, hoc est utrinque convexo, quod in oculo artificiali functionem obit humoris crystallini in oculis animalium: Eoque pacto unumquodque punctum obiectorum æqualiter distaret à parte anteriori pupillæ P. P. postquam opplevit vitrum C. C. C. C. per basin unius coni radiorum, qui divergentes eo mittuntur, (hoc est qui semper procedendo à se invicem discedunt) convergentes ex legibus refractionis egrediantur, ac directe ad Retinam R. R. R. R. deferant lumina conorum inversorum suæ irradiationis, qui quasi totidem acuminibus penicillorum, ibi depingunt veluti miniato opere vividam illam & mobilem obiectorum imaginem, quam in serie præsentis Dissertationis vocaturi sumus *Basin distinctionis*, aut *Focus obiecti*, respectu habito distantie obiecti: Basin enim distinctionis imaginis Solis quod attinet, semper illa physice loquendo eandem distantiam obtinet pōne vitrum; eo quod præ immensa distantia à Sole, radii illi naturaliter semper veniuntur incidere paralleli in vitrum, non minus quando sol est in suo perigeo, quam cum versatur in apogeo mense Iunio.

Sicuti in omnibus scientiis terminorum aut vocabulorum notitia admodum necessaria est, hic explicandam duxi vim vocis, *Focus Solaris*, qui nihil aliud est quam sedes in qua vitrum sphæricum & convexum, directe solis radiis oppositum, eisdem cogit & compingit pōne se in angustum spatium, ac veram & vivam solis imaginem exprimit, vocantque analogice Focus, eo quod viva illa Solis imago ipsissimus est ignis, à quo materię combustibiles obviæ ignem concipiunt.

Vocamus *longitudinem Foci*, vitri jactum, aut ejus vim, distantiam, quæ interjacet vitrum ejusque focus, vel locum in quo radij solis colliguntur.

liguntur, postquam illorum divergentiæ in convergentiam mutatio facta est, vitrum penetrando; que si focum cum transgressi fuerint divergentes fiant, magis ac magis à se invicem abscedentes post intersectionem & decussationem mutam.

Filius enarravi Tractatu de Conspicillis, pluribus vitris convexis donatis, in libro à me edito de *Nova cometarum scientia* anno 1665. vitri parte vna convexi, ex altera plani, jactum, potentiam, aut longitudinem Foci, consistere in longitudine axis sphaeræ, cujus vitrum esset segmentum; Ac vitrum æqualiter utrinque convexum in eadem scutella, dimidium partem imminuere illius jactus, ac mediam tantum partem longitudinis semi axis suæ sphaeræ obtinere pro distantia Foci sui Solaris.

Ad idem præterea interest adnotasse radios divergentes, qui ex unaquaque parte solis procedunt, ob insignem distantiam à loco unde oriuntur, & exigentiam basis ipsos excipientis, censeri physice incidere parallelos in vitri superficiem, atque dum ipsum transiunt, invertore (iuxta leges refractionis) in eum radiationis eorum, ac apicem aut punctum conjunctionis debere in punctum particulare Foci. Quamobrem, sicuti lucus ille, vel imago Solis, estingunt à totidem diversis apicibus eorum irradiationis, quot adfunt diversis punctis luminosa in superficie aut disco Solis, cujus minima diameter apparet in eod. est semi-gradus, diameter illius imaginis, aut Foci Solis, obtinebit ad minimum in sua diametro, sive dimidi gradus magni circuli sphaeræ, cujus vitrum est segmentum.

Ex quibus colligo auctorem *Dioptrices optularis*, editæ anno 1671. ignorare principia fundamentalia grægiæ illius scientiæ, quandoquidem in suo paginæ 173. ait vitrum ut idoneum sit conficiendis conspicillis tubulatis, estingore debet acumen aut apicem coni, per refractionem radiorum Solis, ac debere colligi in plano soli appolito, radios illius in puncto, nam, addit, si ad opportune contingeret, verum fore indicium præstantia radii illius objectivi.

Nec magis Geometriæ petitus fuit, quandoquidem contra demonstrationem Elementorum Euclidis, ait in contextu Propositionis cujusdam, pagina 57. *Radios parallelos puncti cujusdam objecti incidere perpendiculariter in superficiem vitri convexi.*

Sed ne evagantur extra id quod spectat longitudinem Foci objectorum, juxta illorum distantiam quorum disquirimus imagines depictas quam distinctissime in retina oculi artificialis: Ecce quatuor Theoremata generalia, quorum demonstrationem instituimus in nostra Dioptrice.

1. Si objectum sit ultra vitrum CCCC. ad minorem distantiam,

P 3.

10
118 ZODIACI MEDICO GALLICI

quam quæ est longitudinis Foci Solaris ejusdem vitri, radij objecti inde prodituri sunt divergentes, neque unquam relaturi sunt ullam objecti imaginem; quandoquidem prædictæ imagines effinguntur tantum ab apice conorum quos pariunt radii convergentes, colligentes se in unicuique punctum.

2. Si Objectum oppositum fuerit vitro CCCC. ad præcisam distantiam longitudinis Foci illius Solaris, radij objecti prodituri sunt paralleli, neque ullum concursum effecturi sunt in Foco, ac neque proinde exsurget ulla objecti imago.

Rei virtusque veritatem jucunde agniturus es, si opposueris flammam cereoli ante vitrum, in locis de quibus verba modo facimus.

3. Si objectum aliquantisper magis distitum fuerit a vitro CCCC. quam per longitudinem Foci illius Solaris, radij objecti tum futuri sunt convergentes postquam penetraverint vitrum: sed in infinitum quasi removenda Retina RRR. ut inde recipèretur Focus, qui basis est distinctionis & imago distincta objecti.

4. Tandem quando objectum à vitro amplius removeretur, Focis, aut basis distinctionis radiorum objecti ad vitrum accessura est, ac brevior efficiet insignem distantiam quæ prius inerat: at vero quæcunque fuerit distantia objecti, nunquam ejus effigies, aut Focus, minus à vitro distabit quàm effigies aut Focus Solaris: nam ab objecto admodum distito radii ex vno eisdemque puncto emanantes, non secus ac Solis radii physice incidere debent parallelis in vitrum, ac proinde focum ad eandem fere distantiam efficiunt. Porro, cum objecta, quorum effigies obtineri potest in retina oculi artificialis mediocriter semper distant, eorum focus aut pictura perpetuo pone vitrum CCCC. observabitur, ad paulo majorem distantiam Foci Solaris ejusdem vitri.

Hanc in rem elegans Problema proponitur.

Foco Solari vitri plano connexi dato, & distantia objecti ad vitrum, qua ratione determinanda distantia foci ad objectum, Vel ad quam distantiam constitui debet charta pone vitrum, ad excipiendam basin distinctionis, aut effigiem objecti in camera atrata, vel in oculo artificiali?

Primo, ex distantia objecti deme longitudinem Foci Solaris vitri:

Secundo. Residuum distantie divide in tres partes æquales, accipe unam distarum partium, qua mediante fiat hæc proportionis regula.

Si tertia hæc portio reliquæ distantie.

Dederit longitudinem dimidiam Foci Solaris vitri.

Universa distantia objecti ad vitrum.

Daturæ est certum numerum quartæ longitudinis.

Terijs

Tertio. Divide numerum hunc resultantem ex quarta hac longitudine in tres portiones æquales, unam demito, ambæ portiones restantes, constituent distantiam requisitam à vitro ad focum objecti, vel ad basin distinctionis & imaginis distinctæ specierum objecti supra chartam aut retinam artificialem.

Sic, exempligratia, jactus aut distantia Foci solatis vitri si sit quatuor pedum, distantia autem objecti ad vitrum si fuerit tredecim pedum, Distantia vitri ad focum, aut imago distincta objecti supra cancellos chartaceos R R R R. Figura ij & iij erit lxix. pollicum & iv. linearum, quæ faciunt quinquē pedes, novem pollices & quatuor lineas.

Ad rite discernendos effectus diversorum conspiciolorum ex vitris convexis aut concavis quæ naso imponuntur, quorum beneficio emendatur vitium visionis in senibus aut myopibus, non minus utile quam curiosum erit observasse quædam singularia circa ea quæ accidunt in representatione specierum objectorum in camera atrata, depicta Figura iij. foramen enim factum in fenestræ foricula, vicem gerit Pupillæ: vitrum convexum foramini admotum, locum tenet humoris crystallini; charta autem R R R R. officio fungitur retinæ oculi; recipit scilicet imagines aut species objectorum antè oculo oblato.

1. Id observandum quo magis objectum fenestræ proximum erit, eo plus in camera atrata dimovendum esse à vitro convexo cancellum chartaceum R R R R. ut excipiat distincte imago objecti.

2. Observandum qua proportionem removebitur objectum, eadem promovendam esse chartam R R R R. vitri convexi: Tandem cum objectum fuerit ad insignem satis distantiam positum, chartæ distantiam non admodum variam fieri quantumvis removeatur objectum.

ZODIACI MEDICO GALLICI

S I V E

Recens in Re medica & Naturali Exploratorum
October Anni M. DC. LXXXI.

OBSERVATIO I.

Dom. LANGEI, Medici Lexovienfis, Academiæ
recens in medicina Exploratorum Socij.

De Electione venarum in Sanguinis missione.



X recentibus exploratis in re Medica Circulatio Sanguinis maxime omnium contulit explicationi innumerorum, phaenomenorum hactenus in corpore humano cognitionem effugientium; at vero utilitas inventi videtur intra theoricæ fines substituisse, neque ad praxin deducta, ut proinde commodi aliquod inde redundaret.

Revera etsi Sanguinis missio remediorum omnium usitatissimum sit, quod ex principij illius cognitione maxime pendet, non tamen unquam animadversum in usum venisse quo rectius illa celebraretur, quin potius existimatum est quandoquidem vnaquæque pars Sanguinis exiguo temporis spatio totum corpus peragrabat, perinde esse quodcunque vas referretur; Sin electio quæpiam admissa sit, omnino illa principijs superstructi fuit omni solido fundamenta destitutis.

Nihilominus tamen principijs, ab omnibus receptis innixus manifestum facturus sum regulas quasdam observandas esse quoad electionem valorum in sanguinis missione, pro varietate indicationum ex affectus natura oriundarum, imo periculum imminere suisq; deq; si habitæ fuerint.

Ad

Ad quatuor capita reduci queunt rationes quæ ad venæ in morbis apertionem impellunt. Nam primo Sanguis educitur temperandi gratia ardorem & æstum illius.

Secundo, ad imminutionem copię illius exuperantis, ac proinde faciliorem reddendum illius circulationem.

Tertio ad remoram injiciendam motui sanguinis æstu perciti, illiusque motum, cujus impetu ad singularem à aliquam corporis partem deferri potest coercendum.

Tandem ad impellendum illius motum, cursumque inhibicum restituendum, si non quantum satis opus est in aliquam partem influat, ad proportionem illabentis feri, unde affectuum tam frequentium origo, quos vulgo sub nomine Catarrhi involvunt, aut Fluxionum; vel ob spontaneum illius extra vasa egressum, à ruptionem aut dilatatione vasorū, ad quas sequuntur phlegmones & abscessus.

Vnamquamque harum rationum seorsim expendamus, nam ex illarum examine elucescet vnamquamque suspedituram indicationes omnino à se invicem discrepantes ad venarum selectum in sanguinis missione.

Non hic immoraturus sum ut probem venæ sectionis ope, quantum in ipsa est, refrigerium sanguini comparari: Hoc certum est æstum illius aliter temperari non posse quam ab admixtione cujuspiam succi, cujus partes cum sint fixiores, minusque exaltatæ, illius partium igitur infringere queat; Succum illum proculdubio alium non esse quam chylum, ac proinde quo sanguinis missio refrigerium præstet, opus esse ut liberum chyli illius in venas com meatum efficiat.

Vt vero conspicuum sit quo in loco institui debeat, finis illius consequendi gratia, sciendum est vniuersum chylum deferri per canalem thoracicum in venam axillarem sinistram; cum qua canalis dictus efficit angulum fere rectum: Insertionem illius occludi a valvula chyli refluxui obstanti, ideoque, cum sanguis dilatetur in fermentatione, non solum obstitat ingressui prædicti liquoris, non secus ac fluvius aquis tumidus rivuli aquas influxu prohiberet si ad angulum rectum illaberentur; Imo etiam diductione facta membranarum venæ, valvulam omnino claudat, eoque pacto impediatur commixtionem liquoris à quo temperari possit illius ardor, & agitatio partium compesci.

Et si rei veritas cōfirmatione non indigeat, apertior tamen evadet si observatio facta fuerit plurimorum symptomatum febribus succedentium, quorum causa hæcenus latuit; cujusmodi est tensio insolita ventris, quæ non aliunde originem ducit quam à subsistente chylo, in omnes mesenterij glandulas irruente, in quibus postquam corruptionem subiit, versus intestina refluit, invehens fætidus illos & tetros alvi fluores, agitis

Q

ad 10 infantes: Aut ab eodem in iisdem glandulis, coagulato ab efficacia accedente quorundam acidorum succorum, unde obdurations illæ pertinaces, à quibus cum premantur vasa lymphatica, enascitur tandem hydrops, febrium diuturnarum frequentissimus & funestus exitus.

Ex prædictis inferre licet à solam venæ sectione, quæ in brachio sinistro instituitur, expectandum esse æstuantis sanguinis refrigerium; ejus quippe solius ope facilis potest effici introductio chyli in venam axillarem, non modo propter imminutionem massæ sanguinæ, refluens ad locum insertionis canalis thoracici, sed & ob vim ligaturæ, quæ instar cuiusdam repaguli, vel cataractæ, cohibens refluxum illius liquoris, vas fere exhaurit ad usque illius truncum; coque pacto removens obstaculum, à quo occludebatur valvula, chylo liberum concedit introitum, cuius tantum beneficio potest temperari ardor, si præsertim accesserit usus alimentorum refrigerantium.

Evincunt etiam prædictæ rationes, si scopus solummodo fuerit imminuendi massam sanguinis; cum hoc in casu cavendum sit ne infuset novus liquor, ob quem eadem semper copia remaneret, inutilem esse venæ sectionem in brachio sinistro factam, quia hoc pacto tantumdem chyli inveheretur quantum sanguinis educeretur: At contra, sanguinis missionem in brachio dextro, cum nullus liquor extraneus per eam admittatur, præferri in casu anteferendam esse.

Ut satisfiat tertiæ Indicationi, observandum est à duabus causis impelli sanguinem ad locum unum potius quam ad alium, *scilicet* i. e. viæ rectitudinem, ac facilem & pronam viam, nulla obiecta remora: Eapropter si præter modum commotus fuerit, perpetuo majori copia in cerebrum defertur quam partes inferiores, nam præter viæ rectitudinem, adsunt adhuc aliæ duæ causæ illum eo deducentes; prior est proclivitas sanguinis in reditu è cerebro ad cor, ob gravitatem naturam: Posterior est magnitudo sinuum aut cavitatum cerebri, cuius causa semper illi conceditur spatium ad motum liberum, etiam intercepto cursu illius versas cor, (id quod sæpenumero contingit, prout infra explicaturus sum) cum in partibus inferioribus, gravitas obstat illius ascensui, neque adsint devia itinera à quibus impediatur illius resistentia, perpetuo illuc ægrius defertur.

Hoc vero iam assero. si scopus fuerit sanguinis copiosioris affluxum in aliquam partem prohibere, necesse esse ut facilis reddatur illius excursus in arteriam per quam defertur in partem oppositam: cui scopo semper satisficit apertione venæ quæ immediatius sanguinem excipit. Ea de causa in deliriis & phrenitide, quæ parit præceps excursus sanguinis præter modum æstuantis & spiritibus turgentis in cerebrum, apertio saphenæ insi-

gni

gni est auxilio, remoto enim impedimento allicit, ut sic dicam, partem sanguinis impetu abreptam in partem oppositam.

Nec tandem arduum fuerit statuisse quodnam vas eligendum sit si sanguinis cursum restituere scopus sit fuerit, ejus motus in parte quapiam corporis cohibitus sit, si nempe eorum quæ superius allata sunt ratio fuerit habita, sanguinem scilicet qui in maiori vase turgit, & rapidius defertur, inhibere illius influxum qui illuc per minora vasa infertur, si præsertim illorū insertio accedat ad perpēdicularem, facile enim quivis concipiet frequentissimam sanguinis in quapiam parte moræ hanc causā esse.

In tri confirmationem unicum sufficiat cerebri exemplum, fluxionum omnium originis; ejus venæ jugulares, tum externæ tum internæ, ad cor sanguinem revehentes, & perpendiculariter in axillarem incidentes, ideo motus sanguinis eadem ratione cohiberi potest, eodemque modo quo motus chyli impeditur.

Cum porro dixerimus ad facilem chyli introductionem, eam partem vasis in quam immediate insinuatur onere levandam esse; idem hoc in casu asserendum est, ideoque in omni cephalalgia, in omnibus fluxionibus, semper aperienda est vena brachij lateri affecto respondentis: Sin dolor fuerit universalis, vena brachij dextri, eo quod secta vena brachij sinistri, cum chylus per latus unum ingrediatur, & sanguis cerebri ex altero in axillarem, minus huic superest, spatij quam in brachio dextro in quo nulla adest insertio cavalis thoracici: Ac in genere dicere licet, omnium fluxionum gratia & tumorum inflammatoriorum, semper aperiendam esse venam in loco proximo insertioni vasis deferentis sanguinem à parte ægra ad cor.

Neque hic prætereundus affectus cujus gratia sæpissime præscribitur sanguinis missio, quem concludere non potui intra quatuor capita superius memorata; quia causa consistit extra vasa sanguifera, hic est Rheumatismus, Omnes consentiunt dolores illius comites non aliunde ortum ducere quam ab effusione cuiusdam feri, salibus imbuti, in habitum corporis; Porro lymphatica vasa cum dicata sint reductioni feri in sanguinem, ideoque quo venæ sectio utiliter instituatur, debere illam serum illud in massam sanguineam revehere, ut per loria extra feratur, aut alias vias: si postmodum illud in memoriam revocaveris pene omnia vasa lymphatica inseri in receptaculum & canalem chyli ferum, inferendum erit in omnibus doloribus rheumaticis semper aperiendam esse venam brachij sinistri.

Finem dicendi facio allata circumstantia, quæ sicut rationi admodum est consona, ita accuratissime observata est, nequaquam scilicet sanguinem emittendum quin prius imus venter depletus fuerit, eductis

124 ZODIACI MEDICO GALLICI

impuritatibus quæ in vasa inanita inieperunt: at vero dico id maxime adnotandum cum sanguis è brachio sinistro demitur, & ex utroque pede; porro considerationem illam parvi faciendam si in brachio dextro vena tundi debeat, præsertim si corpus plethoricum fuerit: ratio est quod venæ sectio in brachio sinistro instituta, cum promoveat chyli influxum in sanguinem; venæ sectio autem malleoli sanguinem contentum in vene cava, ambo isti liquores inquinari poterunt ab impuritatibus in ventre conceptis: Cum vero vena aperta in brachio, dextro, uti diximus, nullius succi extranei commistioni introitus concedatur, inutile est hanc cautionem adhibere.

OBSERVATIO II.

Mag. PELLERINI Chirurgi Iurati &
Lithotomi Gratiaæ Portus.

Calculus monstruosus è vesica urinaria per lithotomiam eductus.

Petissimus quidam Lithotomus, in Portu gratiaæ, nuperrime ad me transiit, lapidem à se è vesica eductum. Cum singularis admodum sit formæ Figuram illius exhibere placuit, utraque facie conspicuam: Revera similes in renibus non raro occurrunt; imo non sæpius à me visi in renibus eorum quos extinxit colica nephritica. At cum harum partium conformatio non parum conferat ad ejusmodi figuram, multo minor admirationis occasio quam in vesica, in qua nihil observare est quod ad conformationem adeo insolitam vergat aut conferat.

Extractio hujus lapidis facta est tricesima die mensis Julij ultimi, è vesica adolescentis vrbis Montivilierij, annos novendecim nati, qui nullo subsequente metuendo affectu perfectam intra consuetum tempus consequutus est valetudinem: Faustus successus debetur dextere manui magistri Pellerini, qui plurimas observationes emittendas sponder.

OBSERVATIO III.

Dom. VIMONTII D. Medici Lexoviensis.

Infans monstruosus.

Infantis hujus partes singulæ rectam conformationem obtinebant præterquam caput, labia enim leporina quodammodo referebant, intra quorum fissuram aderat lingua, quæ videbatur adnexa nati dextræ, magna

M.

OCTOBER.

125

magnitudinis & crassitiei fabæ ordinariæ: coloris erat qualis in infantibus nuper natis, & potis insignita, imo inferiori parti ligamento quodam colligabatur, iuxta quod aderat frustum carneum forma gingivam utcumque referens: In regione palati conspicuum erat aliud frustum carneum, magnum & rotundum instar pennæ antecinxæ, quod ex oris fundo exterius inferebatur eminentæ isti gingivæ.

OBSERVATIO IV.

Dom. CARONII Mag. Chirurgi Belvacensis.

Ulcus in inguine, alvi fecibus transiitum concedens, sanatum.

ANte paucos dies in manibus habui unum ex ægris Nosodochii nostri, Abscessu in inguine laborantem, cui putredo tam insignis accessit, ut portio intestini Ilei, longitudinis quatuor transversorum digitorum, ad suppurationem omnino deducta fuerit, adeo ut fere toto curationis decursu feces alvinæ per ulcus prodierint, nec tamen ideo non successit consolidatio, quæ intra quadrimestre ad perfectam cicatricem deducta est; valetudo vero ægri adeo integra successit, ut alvi excrementa per alvum hodie excernantur, communi cum cæteris vivendi genere utso ægro, et si sexagesimum attigerit annum.

OBSERVATIO V.

Ejusdem.

Ulcus in inguine Enterocelen sequutum.

Quidam laborans Enterocèle completa, cujus reductio fieri non potuit, materia autem in intestino cohibita ad suppurationem cum deducta esset una cum productione peritonæi, imo intestino ipso, extremitas inferior ultimæ hujus partis agglutinata est circumferentiæ apertionis abicellus, idque mediante membrana ipsius externa, Eodem modo quo in Invalido de quo in Ephemeridibus mensis Jun. 1680. Obs. 4. adeo ut interior membrana exterius producatetur & in longitudinem promineat ob motum vermicularem, quem vocamus peristalticum, expulsionis fecum alvinarum dicarum: Iuxta plurimarum consultationum decretum hiatus istius consolidationem, lutura adhibita, tentavi, sed irritò successu.

OBSERVATIO VI.

Ejusdem

Vulnus Capitis Contusum.

CViræ meæ commissum habeo in eodem Nosocomio puerum ex vulnere contuso in capite decumbentem, ab equi calcitratu prope suturam coronalem: veritus ille manus Chirurgi, tribus demum exactis septimanis illi se commisit; Nullum verendum symptoma consequutum est, præter levem ecchymosin vniuersum vultum occupantem, ac tantummodo decimo octavo ab ictu inflicto die, etsi duæ fracturæ insignes adessent simul conjunctæ; quarum vni figura erat literæ \cap inversæ, altera in longitudinem exporrigebatur ad bregma vsque, quæ ambæ simul conjunctæ hanc figuram referebant \cap —

Modiolum adhibui die vicesima secunda: dura mater sat bene constituta mihi visa, prodeunte sanguine solum per factum à trypano foramen: Vulnus ad sanationem vergere iam videtur, ac nihil inductioni cicatricis obstare credo: Eventus eo magis admiratione dignus quod æger ab officiis solitis, iisque vehementibus, toto curationis tempore nequaquam abstinerit.

OBSERVATIO VII.

Ejusdem

Vulnus capitis exiguum lethale.

Manifestum est similibus in casibus, non idem fatum omnes manere: Eodem enim tempore accersitus ad alterum puerum curandum, cui leve in occipite excitatum est vulnus à casu non ex sublimi; Insigni enim œdemate per totum caput oborto, & sanguine exudante per poros occipitis, tertia die lethum obiit, etsi fracturæ nulla adessent indicia.

OBSERVATIO VIII.

Ejusdem

Affectus quidam Vterinus.

Iuuenis mulier in hac Vrbe, quæ extra tempus imprægnationis fluore albo copioso laborabat, ac proinde gravitate cum intensis doloribus

bus in regione hypogastrica, incidit postmodum in Hydropem vterinum, actandem post ingentes cruciatus quarta die Iunii præteriti obiit.

Cadaver illius dissecui coram Dom. Petovio medico, & D. Cheronio, Collega meo, in quo sequentia observare licuit.

I. Vteri corpus, cum contentis extraneis intra cavitatem illius, accedebat ad pondus centum librarum.

II. Aquæ quæ rufi coloris erant, & summa aciditate præditæ, viginti octo aut triginta pintas adimplebant.

III. Quatuor aderant falsi conceptus, vel molæ, quarum maxima accedebat ad magnitudinem capitis fœtus nonimestris, sanguini coagulato similior quam massæ carneæ.

IV. In cavitate vteri, parte dextra, reperta sunt octo corpora, quasi glandulosa, oppleta materia alba, viscida, fœtoris experte; verbo, spermati omnino simili: Nonnulla illorum pugni erant magnitudine, alia pile palmarie: quædam quoque reperta dictis similia in parte sinistra, sed præcedentibus multo minora.

V. Testiculi & Tubæ non adparebant.

VI. Mesenterium tam firmiter coharebat membranæ exteriori vteri, et mihi omnino non licuerit ab eo seorsim divellere, quamobrem cuncta graciliora intestina in hypochondrium sinistrum secesserant.

VII. Iecur admodum atidum erat.

VIII. Vesica omnino vacua.

Cætera in ventre contenta, sicut & pectore, à constitutione naturali non multum recedebant.

OBSERVATIO IX.

Dom. COMIERS Ebrodunensis, Mathematicarum
Disciplinarum Professoris Parisiensis.

*Continens Colorum Philosophiam, varis experimentis demonstratam,
Ex principis Optices, Dioptrices & Artium maxime
curiosarum.*

Postquam observare mihi licuit in camera atrata, vel in oculo artificiali, Vide Figuras in Ephemeribus Iunii mensis præteriti, pro ratione varietatis distantie objectorum, magis aut minus removendum esse vitrum convexum CCCC. quod humoris crystallini vicem tenet, à charta RRRR. quæ Retinam repræsentat, usque ad jactum Foci objecti, ad excipiendam ejus imaginem distinctissimam, experimentum quo-

que sequens tentandum, cuius ope facile colligere poteris causam diversitatis visionum, & cur vitus pro ætatum mutatione varius est, quandoquidem senes distincte vident obiecta mediocriter diffusa, admodum autem confuse proxima.

In parato habeto plurima vitra plano convexa, aut parum vtrinque convexa, diversæ potentia, jactus aut distantia Foci solaris, cuiusmodi sunt vitra obiectiva conspicillorum tubulatorum, variæ longitudinis, imo vitra conspicillorum senum, variæ ætatis: Admove successive quodpiam dictorum vitrorum foramini facto in foricula fenestellæ atratæ cameræ: remove paulatim ab hoc vitro CCCC. cancellam chartaceam RRRR. quo vique species aut imago distinctissima cujuscumque obiecti fixissimi, mediocriter remoti tibi adpareat: Designetur accurate distantia cancelli chartacei RRRR. ad vitrum CCCC.

Si huic vitro aliud substituas magis convexum aut gibbosum, cum istius vitri focus minorem longitudinem obtineat ideo propius, admoveendus erit cancellus chartaceus RRRR. ut in eo excipiatur imago distincta ejusdem obiecti, quæ minor quoque futura est, colores autem vividiores magisque illustres adparebunt, eo quod spatio angustiori collecti sint.

Sin contra apponas vitrum minus priori gibbum aut convexum, cum focus illius maioris longitudinis futurus sit, ideo amplius removendus erit cancellus chartaceus RRRR. ad excipiendam distinctam imaginem ejusdem obiecti, quæ quidem maior futura est, at minus vividis coloribus donata, eo quod unusquisque color obsoletus fiat maiorem depingendo imaginem, aut spatiosorem chartam.

Si duo vitra convexa æqualia superimposueris, focus media parte sit proximior, aut media parte minus distet à charta R R.

Observandum eodem tempore, quando imago obiectorum parum diffistorum admodum distincta apparuerit in cancello chartaceo, aut retina RRRR. imaginem obiectorum remotiorum confusam admodum adparituram, Et vice versa, si imago obiectorum multum diffistorum fuerit distinctissima, imaginem obiectorum parum distantium confusam admodum fore.

Ratio phaenomenorum horum est quod obiecta, ratione diversæ distantia, diversam obtinent foci longitudinem, aut distantiam à vitro ad basin distinctionis, prout radii cuiusque puncti obiecti incidunt magis aut minus divergentes in vitrum.

Eadem res accidit in vniuscujusque Oculis, nemo enim vno eodemque tempore potest distincte videre duo obiecta, quorum vnum admodum propinquum sit, alterum multum distans; eo quod ad videndum primum obiectum, cuius radii, qui sensibilibiter incidunt divergentes in crystallinum procal deferunt focum suum, oporteret retinam multo plus distare ab humo-

humore crystallino quam ad videndum obiectum remotius, cuius radii paulatim dum incidunt divergentes, ac quasi physice paralleli, reddunt focum suum minus remotum ab humore crystallino.

Cuncta hæc accidunt nisi adfuerit myopia unius oculi, in altero vitrum senile, sicuti in Ianitore-lefuitarū Cambetiacentium, Imo ipso Patre Chasleo, qui idem asserit Tomo II. sui *mundi mathematici*, editi anno 1674. pagina 382. Proposit 39. *Axes optici concurrunt in unum idemq; obiectum.* Verissimū quippe est paucissimos æqualiter & perfecte utroq; simul oculo videre, ea quippe organa non vnā eandēq; sortita sunt conformationem.

Iam uero fingamus humorem crystallinum non vnus eiusdemque esse formæ aut convexitatis in oculis omnium, imo hanc convexitatem in vnoquoq; homine cum ætate imminui, eo quod humor crystallinus ob exsiccationem deprimitur, ac decursu temporis convexitatē suam deponit.

Sicuti proba visio pender à distincta impressione imaginis, obiecti supra retinam, distincta autem imago ortum ducit ab æqua pupillæ dilatatione, ac præcipue à forma humoris crystallini, ejusque flexibilitate, quo removeatur à retina pro ratione diversitatis focorum, obiectorum diversimode distantium, statuo tres esse differentias præcipuas humoris crystallini, etenim vel mediocrē convexitatē obtinet, vel maiorem, vel minorem.

Si in tribus hominibus triplex illa occurrat differentia in humore crystallino, idem obiectum ab illis distincte percipi non poterit, æqualiter ab illo remoti sint: Myops enim, hoc est, cui humor crystallinus multum convexus est, aut turgidus, obiectum admodum proximum habere debet, ut recipiat in crystallino radios vniuscuiusque puncti valde divergentes, quo collectio illorum retardetur, aut focus, utque ad retinam usque deferatur: Ex opposito, Presbytes, hoc est is cuius humor crystallinus nimio opere depressus est, neque sufficienter convexus est, aut gibbosus, magis ab obiecto recedere debet quam myopia laborans, ad excipiendos radios vniuscuiusque puncti obiecti mediocriter divergentes ac quasi physice parallelos, pro acceleranda & contrahenda eorum collectione, aut foco, eoque præcise in retina retinenda, ut ibi formetur basis distinctionis, aut distincta imago obiecti: Is vero cui humor crystallinus mediocriter convexus fuerit moderate ab obiecto recederet, si id distincte percepturus est.

Quibus visus accens acutissima est, per pressionem nervi à latere oculum comprimunt, & facile longiorem efficiunt, quanto tunc humor crystallinus amplius intumescit, receditque retina, eoque pacto obiecta illis proxima adparent æque distincte ac ipsi myopibus: Sin compresserint oculum, axin illius contrahendo crystallinus humor deprimitur, eoque in statu diffusa obiecta æque distincte vident ac ii qui nati sunt presbytes sunt.

Id genus oculorum omnium præstantissimum est; at vero perpauci sunt qui humori crystallino debitam convexitatem conciliare valeant, quo præcise ad retinam deferatur focus obiectorum juxta diversas illorum distantias.

Ex superflua ergo convexitate humoris crystallini aut ejusdem defectu, deduci debent ambæ visus læsiones, in *myope* & *presbyre*.

Visiones propinquæ eorum quos Græci vocant *μυωπας* pendent ab humore crystallino nimio opere convexo, aut gibbo & tumido: Distinctissime i percipiunt obiecta oculo proxima, admodum autem confuse vident obiecta ab illo paulo remotiora, Horum hæc est ratio.

Radii irradiationis uniuscujusque puncti obiecti proximi admodum divergentes incidunt in humorem crystallinum, quamobrem, juxta leges refractionis, eorum concursus, aut focus, moram nanciscitur, atque ulterius deferretur ad usque retinam, ut ibi distincte depingat effigiem obiecti: Ex opposito radii irradiationis uniuscujusque puncti obiecti remoti incidunt in crystallinum parum admodum divergentes, ac, uti ajunt, physice paralleli; quapropter quasi comminuti cum sint per refractionem, minus illis deflectendum est quo uniantur vni puncto super axe radiationis; Sin sint divergentes, eorum concursus, aut focus, nimis cito peragitur pone crystallinum in humore vitreo: quamobrem retina, quæ remotior est, non excipit radios uniuscujusque puncti obiecti, nisi postquam decussatim permixti fuerint & confusi in foco; Ac proinde necesse est myopes obiecto oculum admove, vel obiectum oculo, quovisque radii irradiationis cuiusque puncti obiecti admodum sensibilibiter incidunt divergentes in humorem crystallinum, quo eorum concursus, collectio, focus, aut penicillum opticum, moram trahat, ac ad retinam usque deferatur, ibi depicturum imaginem obiecti.

Senes, & quorum visio fit ad distans, quos Græci vocant *πρεσβυτας*, distincte vident obiecta distita, admodum autem confuse proxima, Ratio est, In illis humor crystallinus cum exsiccatus sit, parum convexitatis obtinet, ac pro proportionem suæ convexitatis, aut actus foci, magis à retina distit quam cum admodum tumeat & convexum erat in juvenia, ideoque radii uniuscujusque puncti obiecti remoti incidunt in crystallinum parum divergentes, ac quasi, physice paralleli, eapropter eorum focus, cum remotior fiat, deferretur ad retinam usque, hinc distincte vident obiecta remota; Vice versa radii cuiusque puncti obiecti admodum propinqui cum incidunt sensibilibiter divergentes in crystallinum, illorum concursus, aut focus, tardior efficitur ac deferretur ultra retinam, quæ proinde de truncat radiationes quæ nequeunt ibi depingere distincte obiecta, quandoquidem continent imagines uniuscujusque partis obiecti confusas.

fusas & indistinctas: Ideoque si legere veliat, librum ab oculo remove-
re necesse habent, aut ipsimet a re scripta recedere, quodū vniuscuiusq; pun-
cti radii obiecti sic remoti incidunt minus divergendo in crystallinum,
distantia illorum concursus, aut foci, contrahatur & brevior fiat in antero-
ri parte retinæ, ut ibi depingatur distincte imago obiecti.

Ostendendum jam cur myopibus, hoc est iis qui propinqua tantum vi-
dent, distincte appareant obiecta remota si utuntur conspicillis quorum
vitra sint plano concava, vel utrinque concava, emendata sic à concavi-
tatis gradu vitri conspicilli nimia convexitate humoris crystallini.

Quo rite percipiatur effectus horum conspicillorum concavorum, duo
essentialia observanda, primo, sicuti à nobis jam ante demonstratum, ut
myopes possint distincte videre obiectum quodpiam, necesse esse ipsos
excipere in humore crystallino radios admodum divergentes radiationis
cuiusque puncti obiecti.

Secundo, à concavitate vitri per refractionem dispergi, aut dimoveri
radios qui emissi sunt divergentes ex eodem puncto obiecti, eosque eo
magis divergentes effici quod ejus cavitas sit profundior, hoc est, quasi
calantica sit minori sphaera aut globo.

Ejusmodi vitrum concavum si adnotum fuerit oculo myopicorum,
radii radiationis cuiusque puncti obiecti remoti, exituri sunt semper magis
divergentes quam in ingressu, incidentque æque divergentes in humorem
crystallinum ac si obiectum oculo propinquius esset; ac proinde illorum
collectio, aut focus, ulterius deferetur, imo ad retinam usque, in qua om-
nes illi foci radiationum cuiusque puncti obiecti depingunt imaginem
distinctam obiecti, quod viceversa minus apparet.

Ostendamus etiam quare *Presbya*, aut videntes ad distans, distincte
percipiant obiecta proxima usi conspicillis quorum vitra sint plano con-
vexa, aut utrinque convexa, emendata ope graduum convexitatis hujus
vitri, convexitate deficiente in illorum humore crystallino, nimium de-
presso ab exsiccatione.

Ut rite percipiatur effectus conspicillorum illorum convexorum, duo
essentialia animadvertenda sunt, Primo, sicut ante à nobis demonstratum,
ut *Presbya* distincte videant, necesse esse ipsos excipere in humore crys-
tallino radios parum divergentes irradiationis cuiusque puncti obiecti:
Alterum est, sicuti convexitas vitri, juxta leges naturales Refractionis,
contrahit, & efficit minus divergentes, sæpe parallelos, imo convergen-
tes, radios qui semper prodeunt divergentes ex eodem obiecti puncto,
atque illos eo magis convergentes reddit quod illius convexitas in mi-
norem contrahatur sphaeram, aut globum.

Ideoque, sicuti senes, quia in illis crystallinus parum convexus est, egent

convergentia radiorum, ut diminuat longitudo concursus illorum, aut foci sicubi legere velint, scribere, aut objecta proxima expendere, à quibus commodè non licet illis recedere, in usum ducunt conspiciilla vitro convexo donata: radii enim radiationis cuiusque objecti proximi cum incidant admodum divergentes in vitrum illud convexum ipsos excipiens, ideo ex illo prodeunt parum admodum divergentes, hinc quasi physice paralleli in humorem crystallinum incidentes, distantia illorum concursus & foci brexior efficitur, ac precise in retina determinatur, in qua depingunt imagines distinctas obiectorum valde propinquorum.

Vt experimento extra nos desumpto manifestum fiat, vitra sphaerice concava conspiciillorum Myopibus dicarum, efficere radios divergentes, viceversa vitra sphaerice concava conspiciillorum senum aut $\pi\pi\sigma\theta\upsilon\tau\phi\upsilon$ radios reddere convergentes.

Oppone vitrum conspiciilli Myopici, vel aliud vitrum concavum, directe Soli, excipe illius radiationem à tergo vitri in charta, comperies irradiationem istam augmentum capturam prout charta à vitro removebitur.

Id ideo contingit quod radii radiationis uniuscuiusque puncti Solis, qui eo physice paralleli illapsi sunt, exinde juxta leges refractionis prodeant divergentes, hoc est magis ac magis à se invicem abscedentes, ac proinde luminis conum truncatum efficiunt.

Oppone directe ad Solem vitrum conspiciilli in usum senis facti, vel aliud planum convexum, aut utrinque convexum; excipe illius irradiationem pone vitrum in charta, contingeret radiationem illam minorem fieri, prout à vitro chartam removeris.

Res ideo accidit, quia radii cuiusque puncti radiationis solis, qui eo inciderunt Physice paralleli, exinde prodeunt convergentes, hoc est, magis ac magis sese invicem colligentes ac coadunantes, eoque pacto estingentes conum obtusum, aut truncatum, cuius major basis occupat superficiem vitri; focus autem aut imago Solis excipitur à minore basi detruncata, ultra quam incipit alter conus luminis detruncatus, cuius basis eo major apparitura est quo plus removebitur charta irradiationem converexcipiens. Causa est quia radii se mutuo intersecant in foco, qui cum gentes exierint è vitro, divergentes è foco elabuntur.

Si hæc mysteria cum jucunditate conspiciere libeat, erige vitrum utraque parte convexum (ut ejus focus sit minoris distantia) inter duo chartacea, quibus insculpta sit Solis imago, foramine facto in utroque oculo, adeo tamen ut foramen oculi dextri majus sit eo quod est in sinistro appone retro hanc machinam chartam fere contiguam, ibi conspecturus es duo loca diversa rotunda illuminata, quorum majus è directo erit majoris foraminis; Remove paulisper chartam, duo illa loca illuminata paulatim

NOV
SEPTEMBER.

M.

133

tim quoque ad se invicem accedunt, ac tandem ad certam distantiam in unicum luminis circulum sese contrahent, aut focum solarem: Sin chartam dimoveas, observabis duos circulos illuminatos, sed ex ordine, inversos ob decussationem factam, transversim incidendo in focum: quomobrem maior circulus luminis directe opponetur minori foramini, Quo magis charta removebitur eo magis ambo illi circuli illuminati a se invicem abscissuri sunt futuriq; majores: Cuncta hæc experimenta comode per me procedunt vñ exiguae machinæ, cujus ope dimetior quoq; longitudinem vitrorum circularium Telescopii aut conspicii tubulati: Machina hæc non multum ab ea abludit quæ Figura vi. exhibetur.



ZODIACI MEDICO GALLICI

SIVE

Recens in Re medica & Naturali Exploratorum
November Anni M. DC. LXXXI.

OBSERVATIO I.

Dom. CONQVEDO Chirurgi in Portu Gratiæ.

Monstri Humani descriptio.



OM. Pelæus juniora, perstissimus Chirurgus, Obstetriciam in hac vrbe exercens artem, accersitus fuit decima tertia die præsentis mensis Octobris, partum adjuturus mulieris quæ legitimum tempus attrigerat, & doloribus premebatur: Obstetricis inanis fuerat opera, ipse vero admodum insudavit, laboriosissimusque fuit simul partus, quo exclusit mulier monstrum.

R 3

Duas scilicet puellas sic bene habitas, quoad exteriores partes ite conformatas: conjunctio illa erat in medio, ac fere ad latus pectoris utriusque corporis unico sterno ambæ donatæ erant, vniculque cartilagine xiphoide; adeo ut latus dextrum alterius, sinistro lateri alterius puellæ connecteretur, etsi sua cuique esset propria spine dorsii. Utrique etiam suum aderat caput, duo brachia, duo crura, cæteræque omnes partes duplices, quasi duo essent corpora; hoc excepto quod duæ solum inessent mammillæ, vnicus venter, vnicus pro ambabus umbilicus, cujus tamen funis ex quatuor constabat arteriis, vnica tantum vena.

Anatome à me facta est coram Dom. Huselio Medico, ac plurimis aliis non infimæ notæ viris.

In Abdomine vnicum Iecur inventum, cum sua cysti, sed majus quam pro naturæ ratione: collocatum erat in parte superiori & media ventris, fissura destitutum, etsi levis illius species adpareret, è qua prodibat vena umbilicalis, Admodum æquale erat in parte gibba, validissime septo transverso ope duorum ligamentorum annexa.

Compti à nobis sunt duo Oesophagi, duplex quippe aderat collum, quorum inferius extremum *sui quodq; obtinebat ventriculum*: Ventriculi dicti paulo supra Iecur constituti erant, ac unusquisque illorum in inferiore extremo ex se emittebat canalem intestinalen; qui canales postquam producti fuerant in longitudinem ordinariam intestini duodeni, sub Iecore delitescabant, ubi constituiebant cavitatem membranæ, quæ specie tertij ventriculi fere imponebat; magnitudine ambos multum superantis.

Ex utroque latere fundi istius cavitatis prodibat intestinum, quod productum cætera intestina gracilia constituëbat, ac deinceps crassa, vnde duplex Rectum desinebat, ac terminum obtinebat in utroque ano; etiam si ambo illa diversa corpora intestinorum unico mesenterio gauderent.

Cæteræ omnes partes præcipuæ duplices erant, tanquam duo essent corpora: quatuor enim inerant Renes, duo Lienes; duæ vesicæ bini vteri: Nullum vero adfuit Pancreas.

Medius venter ab imo vnus tantum diaphragmatis interuentu dirimebatur: In illo obvia habuimus duo Corda, vtrique ex parte vnum, at vero ambo unico conclusa Pericardio: hunc vero situm obtinencia ut illorum apices in se mutuo aliquantum vergerent; adeo ut inter vtrumque vix pollicis adesset distantia.

Ritam assequuta erant confirmationem, quamvis paulo justo depressiora essent qua parte divergebant: quamobrem illorum ventriculi; vasa, auriculæ nihil singulare exhibebant, neque quoad numerum neque quoad formam.

Deerat

Deerat utrique mediastinum.

Pulmones cordibus multo elatiores erant & ab iisdem diffiti, etsi ex naturæ lege à lateribus illorum essent: Vnicuique assignata sua trachæa arteria, ad laryngem tendens, ac ad linguæ radicem in utroque capite &c.

OBSERVATIO II.

Domini COMIERS Ebrodunensis, Mathematicarum disciplinarum Professoris Parisiis.

Philosophia Colorum, raris experimentis demonstrata, Ex Optices fundamentis, Dioptrices, aliarumque Artium, maxime curiosarum.

VT clarius innotescat quomodo Conspicillorum usus emendet vitia triplicis visus depravationis, de qua Observatione viii. actum est Ephemer. præced. sciendum.

Primo, In senibus humorem crystallinum plus iusto depressiorem esse, ac proinde illius focum à retina tunica remotiorem esse; quo fiat ut radii eiusdem puncti obiecti, post eorum decussationem inibi imprimantur variis in locis; non secus ac duo illi circuli luminosi seorsum depinguntur in charta quæ à vitro satis remota non est.

Secundo, In visu ordinario humorem crystallinum mediocriter convexum esse; Retinam autem foci punctum præcise obtinere: quamobrem retina excipiat imagines obiectorum admodum distinctas: radii enim irradiationis uniuscuiusque puncti obiecti in retina colliguntur, sicuti duo illi circuli luminosi in charta coeunt quæ à vitro distat præcise secundum longitudinem foci illius.

Tertio, Vitum proximorum tantum obiectorum pendere ab humore crystallino nimis convexo, cuius focus non adeo distat ac retina: quamobrem focus, aut pictura obiectorum, cum figuram obtineat in humore vitreo, ideo retina radios excipit tantummodo divergentes aut divulsos post decussationem, sicuti duo illi circuli luminosi separati incidunt post decussationem in chartam à vitro distant magis quam pro ratione longitudinis foci.

Iuxta tria proposita modo experimenta, demonstrandus est usus conspicillorum extra nosmet ipsos.

1. Si charta nimis proxima sit vitro, opponitur suo foco solati, hæc est, minus remota evadit quam sit iactus illius foci; Eodem modo retina in fene non satis distat ab humore crystallino: Si vis, charta à vitro non remota (non secus ac senex nequit movere retinam ab humore cry-

stallino) accelerare focum vitri, vt in vnum coeant duo illi circuli luminosi in charta, oppone anteriori parti illius vitri convexi, quadrato inclusu, quod vices tenet humoris crystallini, aliud vitrum magis aut minus convexum, plus aut minus hoc removendo Inde prodituri sunt radij semper æqualiter convergentes; ac semper accidet vt incidunt convergentes in vitrum quadrato inclusum, sed ratione illius convexitatis eo magis convergentes incident quo proximius erit vitrum: Sin iuxtaponatur vitro, quadrato incluso, tunc illorum focus, aut distantia concursus illorum, quantum possibile est contrahetur: Paulatim ergo dimove quovsq; dum ambo illi luminis circuli valide se constringunt, focus, aut imago solis, quæ eo remotior futura est quo magis vitrum illud convexum dimoveris, donec vitrum illud à vitro quadrato incluso diffitum sit ad longitudinem duorum focorum, radij convergentes recepti in vitro quadrato incluso exituri sunt paralleli instar columnæ luminis, quæ nunquam eo vsque contrahetur vt evadat in conum obtusum, cuius parva basis producit focum aut imaginem solis.

2. Si charta præcise posita sit in foco solari vitri, sicuti retina est in foco obiectorum humoris crystallini, ac objicias vitrum concavum vitro isti concavo quadrato incluso, quod refert crystallinum, remittendo radios magis divergentes, moram afferet illorum concursui, ac proinde longiorem faciet distantiam foci solaris: quapropter ambo illi circuli luminis ab invicem secedent in charta, ac vnus quisque circulus è regione futurus est sui foraminis.

Si huic vitro quadrato incluso opposueris vitrum convexum, radiorum concursum celeriores faciet, leviores autem distantiam foci solaris: quapropter ambo illi circuli luminis, qui in foco solari cojerunt & collecti erant, abscedent ab invicem, ac in charta diversum situm exhibituri sunt: maior enim luminis circulus ad lævam deflectet, qui vero à sinistris erat ad dextram transiturus est.

Hæc vero ratio est admirandæ illius mutationis, Focus, aut collectio in vnum amborum illorum luminis circulorum, cum contingat inter vitrum & chartam, nunquam ad chartam vsque pertingunt quam decussatione eorum facta in foco, vel intersectione.

3. Si charta pone *focum solarem* vitri limbo circumdati posita fuerit, hoc est, magis remoti quam iactus illius *foci*, non secus ac retina eorum qui myopes sunt, aut lusciosi, nimis distat à foco obiectorum tantisper diffitorum, Si obieceris vitrum concavum vitro convexo limbo circumdato, celeriores faciet concursum radiorum, & breviores efficiet distantiam *foci Solaris*: Quamobrem ambo illi luminis circuli, qui in charta disjuncti erant, retinæ vicem obtruncante, colligentur & coibunt in vnico foco aut imagine Solis.

Tandem

Tandem jucundo spectaculo sese tibi offerent cuncta visionis mysteria, & conspicillorum effecta in camera atrata, *Fig. III.* Crates enim fenestralis R R R R, retinam repræsentans, exhibens tibi objectorum imagines distinctas, collocata ad distantiam objectorum vitri convexi C C. (quod ad motum foramini facto in foveola fenestræ, pupillam deferente ibi vicem obrinet humoris crystallini) Si extra fenestram obruleris vitrum convexum ante illud quod vicem subit humoris crystallini, observaturus ei dictas imagines in confusum adduci in charta R R R R, hancque proxime adinvenendam esse vitro C C. quod vice crystallini est, eo quod huius focus contrahetur, eoque amplius quo magis vitrum quod ipsi offertur ab extra cubiculum erit convexum, aut segmentum minoris sphaeræ vel globi vitrei: Quod si ab anteriori parte vitrum concavum obieceris, revera in confusum adducturum est imagines objectorum charta R R R R. exceptas, eo quod moram injiciat concursui, & productiorem faciat Focum; Necesse ergo erit ut amplius removeatur charta R R R R, quo distincte eadem imagines excipiantur.

Monitum hic salutare exhibeo Musarum cultoribus, & iis quibus debilis oculorum acies læditur illico à lectione: utantur hi conspicillis simplicis foramine donatis, à priscis vocata *diopira*, quæ vice vitri, quo carent, instructa sunt laminis ex cupro, vel alio quopiam metallo nigrefacto, quarum unicuique exiguum admodum foramen insculptum sit, æqualiter à se invicem remotum, ad distantiam centri pupillarum, quæ est circiter duorum pollicum & semis: (Vide trigessimam quartam Ephemeridem Eruditorum 23. Augusti anni 1666.) Illorum ope characteres oculis se offerent & maiores & dilucidiores, eo quod pupilla amplior conservatur ope umbræ dictarum laminarum; porro exclusis radiis objectorum lateralium, species objectorum directe oculis oppositorum in confusum ideo non aguntur; Retina præterea cum minus laborat, efficacior sensatio in illa efficitur, ab impulsu specierum rerum oculis objectorum.

Adducendæ sunt hoc loco animadvertiones quædam in gratiam eorum qui myopia laborant, aut lusciosi sunt.

1. Contingit non raro eos qui acie visus alias valuerunt, Myopes evadere, immutatis eodem tempore cum barba videndi facultate & vocis renore.

2. Myopes senes sine conspicillis legere valent, distincte percipientes objecta remota vti vitro concavo, imo nonnunquam præbitæ fiunt, eo quod illis humor crystallinus detumescit: Ex opposito Presbyta Myopes evadunt si illorum temperies, humidior fiat: Sic ope succorum chelidonij majoris & eufrasia illico humorum ex oculis fissis erumpentium effluxus cohibetur.

3. Quibus videndi acies obtuta est, ij commodius legunt die utcumque obscura quam admodum illustri, eo quod, ut radios admodum divergentes habeant, necesse sit librum oculis admodum propinquum esse: Si dies nimium serena sit, ab excellentia luminis, præ insigni copia radiorum per reflexionem oculos subingredientium, nimis incalescit retina, ideoque offenduntur.

4. Myopes circa crepusculum facilius legunt, quo tempore illi ipsi qui de vitæ præstantia gloriantur ne scripturæ quidem sedem agnoscunt: Hujus eventus duas assigno causas. 1. quia Myopes librum oculis proprius admovent, eo quod illis opus sit radiis sensibilibiter divergentibus. 2. In illis pupilla ut plurimum amplior est, ideoque ob utramque causam maiorem copiam radiorum excipiunt uniuscuiusque puncti obiecti quam Præbyræ.

Hi ut distinctius cernant, cum opus habeant radiis parum divergentibus, librum ab oculo magis remonent: Pupilla etiamnum cum minor sit, utraque de causa sufficientem radiorum copiam non excipiunt quo inde contingat sensibilis impressio & compressio retinæ.

4. Myopes distincte vident obiecta per angustum foramen, at eadem illis offeruntur minora, non secus ac inspicendo per vitrum concavum, eius ope stellæ illis omnes eiusdem magnitudinis apparent, soloque luminis gradu differre videntur.

6. Cum necesse semper illis sit ut radij irradiationis uniuscuiusque puncti obiecti in humorem crystallinum admodum divergentes incidant, si conspiciuntur tubulatis utantur, hæc semper contractiora faciunt, secus ac præbyræ, qui longiora efficiunt quam qui acute cernunt.

7. Myopes, aut propinquiora tantum videntes, arcannum hic loci sibi comparabunt; si scilicet obiecta remota accurate videre cupiant ope longioris Telescopii, illi abstrahere debent omnia vitra ocularia; relicto solum obiectivo, oculum enim si admovent post focum illius, multo ampliorem planitiem conspiciunt, ac proinde vno intuitu obiectorum maiorem numerum deprehensuri, quæ & maiora se exhibebunt & melius determinata, Id quod primo experiri mihi licuit anno 1668. quo tempore animadverti mihi visus aciem obtusam fuisse à vehementibus in vomendo conatibus, ad expellenda è ventriculo periculosa venena à celebri illo & improbo à S. cruce, eiusque sociis exhibita, hominum nequissimis.

Curiosus quoque docebo rationem à me usitatam ante triginta annos ad constructionem microscopii præstantissimi ex telescopio aut conspicio tubulato. Effectum illius conspicium feci anno 1655. Illustri Dom. Mariotte, in ædibus Eruditi Domini Lantini, Senatoris Divionensis, cuius

jus postea memini pagina 53. libri mei cui titulus, Nova scientia naturæ Cometarum, editi Lugduni anno 1665. Hoc unum artificium est, ut productiones fiant tubi conspicilli pro ratione distantiae obiecti ad vitrum obiectivum, En regulam aut analogiam.

Sicuti discrimen distantiae obiecti ad vitrum obiectivum supra longitudinem illius foci est in eadem longitudine cum suo foco, Eodem modo distantia obiecti ad vitrum obiectivum

Reperitur in concursus puncto istius obiecti.

Ecce exemplum, lactus, aut distantia foci Solaris vitri, obiectivi si fuerit quatuor pedum; distantia vero obiecti ad vitrum obiectivum si sit tredecim pedum, distantia vitri ad focum, qui est punctum concursus, aut basis distinctionis istius obiecti, erit sexaginta novem pollicum & quatuor linearum, quæ æquipollent quinque pedibus & quatuor lineis.

OBSERVATIO II.

Dom. BOYERI, Academici recens Exploratorum
in re Medica socij, Chirurgi Iurati Parisiensis.

De Carie ossium.

I Vnij 24. anni 1669. Dominus à Fonteville, Nobilitate generis & opibus insignis, in memoranda obsidione Cretensi læsus fuit cum Galli in Turcas impetum fecerunt, globulo sclopeti os tibiæ, quatuor digitis prope genu confringente, quod extuberabat in media tibia ac parte maxime carnosa muscutorum gemellorum & solei.

Curatio tentata fuit in Vrbe, in Insula vicina, & in navi, quadrimestri spatio, sed nullo fere successu: Reduce exercitu spem fovebat à mutatione aeris, pericia Chirurgorum loci, ac rerum omnium necessariorum copia, sanitatem se consequuturum, sed eventus spem sefellit, cum ægritudo in peius rueret, adeo ut tibiæ motu nullo gauderet, etiamsi epuloriorum importunus usus insigne illud vlcus ad cicatricem propemodum deduxisset.

Eo in rerum statu Lugdunum se convehi curat, vbi moram traxit exiguam, & solum tamdiu ut consilium medicum obtineret ad morbum extraordinarium, & deinceps se viæ commisit Claromontium Patriam & domicilium repetiturus: Eo appulit vicesima secunda die Ianuarii anni sequentis, septem circiter ab inflicto miserando ictu mensibus: Eadem ipsa die accersitus fui, cura & regimine in valetudinis omnino mihi commissa.

Id illico incubui ut mali indoles mihi innotesceret, quo legitimas indicationes elicere valerem, atque ex methodi rite constitutæ legibus in curatione procederem: Id primo à me observatum ægrum c. uris motu omnino destitui, gravitate insigni illud premi, Ab ulcere, quod è regione ictus erat, puris insignem copiam emitti, à legitimi conditionibus omnino alieni.

Ob ærumnas & molestias in itinere, & post discessum Telone Martio, metastasis facta fuerat materiei purulentæ, quæ occasionem præbuerat plurimis abscessibus, quorum materia exitum molita totidem induxerat ulcera, è quibus unum ab eo, cuius superius memini, duobus digitis distabat; alterum tribus digitis inferius erat, è directo sibi respondentia secundum longitudinem in Tibiæ facie interna: Quartum situm obtinebat in linea eminenti eiusdem ossis, iuxta tendinem tibiæ interioris, prope initium maximi tendinis exterioris pedis.

Ex accurata prædictarum omnium circumstantiarum observatione, verisimilitudini innixus intuli in partibus solidis, earumve substantia, vitium quodpiam occultum latere; atque alterationem, vel omnimodam ossis corruptionem præcipuam esse causam quæ fomentum præberet prædictis ulceribus.

Ne vero quicquam dubii superesset, & quo, præter signa rationi congrua sese mihi offerentia, diagnosin perfectam consequeretur, sensum tactus præterea adhibui, oculis solis non confisus, ac quæcunque in perfectam notitiam deducere me poterant; tandem nullo negotio cognovi os omnino carie infectum esse, saltem qua parte ictus inflictus fuerat; etiam si signa à ratione suppeditata cariem multo diffusiores mihi subinuenerent.

His indiciis, quæ optime constituta credidi, innixus, obvium mihi fuit methodum certam determinare ad curationem insignis istius morbi: Primus ergo scopus fuit os patefacere, quod quoad totam substantiam alteratum censui, hancque operationem accelerandam, ob imminentem metum ne ossis corruptio ad articulum usque pedis progrediretur, quem si forte attingisset, id quod exiguo temporis spatio contingere poterat, nullum amplius auxilium ab arte medica aut chirurgica expectandum erat, nisi à cruris amputatione, cuius eventus sæpenumero dubius est.

Huic intentioni ut satisfacerem, præmissis prædiis revellentibus & detivantibus, secundum longitudinem faciei internæ Tibiæ à me admodum fuit series lapidum causticorum, magnam carnosæ substantiæ portionem depascentium, adeo ut plurimæ exostoses ossis circumferentiam occupantes se proderent.

A cau-

A cauteriis speratum effectum consequutus sum, excidenteque elchara, os integrum & illatum se mihi exhibuit quoad universam superficiem exteriorem, sub obtutum meum venientem post deciduas elcharras, præterquam qua parte ictus exceptus fuerat.

Exploratio hæc in pudorem levem me coniecit, nec abnuo me eo momento perituisse, eo quod, nec immerito, exprobandi occasionem præbuissem quod nulla urgente necessitate pene totum Tibiæ os in propatulo potuissem.

Interim propositi mei tenax fui, atque facta consultatione eam in rem, asserui os revera in sua interiori substantia alterationem subisse; cariem à cavitate medullam continente initium duxisse; Eapropter, me iudice, os pluribus in locis trypano perforandum, ut commodè remedia illuc infundi possent, ac promoveretur exsquamatio eorum quæ corruptionem aut alterationem perpessa erant.

Etiamsi veto methodus hæc extraordinaria & inusitata videretur, cæteri opinionum meæ assensum præbuere, ex quorum nutu modiolus non procul fractura admotus est: Dempta ossis particula, ex cavitate illius tetet adeo vapor exiit, tamque abominandi factoris, ut prope in terram conciderim, æger vero syncopen fere incurreret.

Petracta hac operatione, quam speratus exceperat eventus, nequaquam in dubium revocavi an caries ab interiori osse initium duxisset, ac num indicationibus ad auxilium instituissem; nec dum tamen constabat quos progressus fecisset, quamobrem in cavitationem ossis immisi turundam ex linco confectam, quæ absque obstaculo ad articulum usque perrexit, eo quod medulla ex toto fuisset consumpta.

At vero cum sedula animam inflecterem ad putredinem & insignem factorem ex ossis cavitate exhalantem, quæ remediorum efficaciam respueret atque eluderet, modiolum iterum tribus diversis ossis locis admovi, ultimam perforationem instituens duobus digitis procul à malleolo, ad commoditatem adplicationis medicamentorum & progressum cariei inhibendum.

Felici exitu petractis his operationibus, id quod speraveram consequutus sum: adplicatione enim remediorum faciliore reddita, emendata tandem & superata fuit putredo; natura autem corruptionis hujus præsentia minus obruta, efficacius vim suam, quæ expectabatur, exertit.

Putredine tandem omnino evicta (à qua ut plurimum morbi maligni fomentum suscipiunt) plurimæ ossium particule, etque non exiguæ, à parte sana abscedebant, exeunteque mense Aprili insignis ossis Tibiæ portio, cui modiolus insisterat, concutiebatur, & sub finem mensis se-

quentis omnino excidit: Septem pollicum longitudinem aut circiter adequabat, figura rotunda, vniversam cavitatem medullosam continens, eiusque magnitudinis, vt inferre liceret ex Tibiæ circumferentia & crassitie paxillum quid superesse. Ossis sani parti superstici inserta erat tanquam vaginæ, adeo vt ad procurandum illius exitum variis in locis os sanum excindere coactus fuero.

Rebus sic constitutis, nullum amplius mihi impedimentum occurrebat quominus insignem curationem hanc ad exitum perducerem, præter exostoses, à me supra memoratas, rupium instar ossi sano infixas, illiusque substantiæ immetas: Singulari quoque providentia hic opus fuit; at cum maximam illarum partem fungosa caro cooperiret, exedentibus abluenda fuit; quam indicationem ut adimplerem in usum duxi pyroticum, cuius compositionem ingrediebatur hydrargyrum: illius admotionem levis pyralismus consequutus est, quæ, si bene sentio, non parum insignis istius morbi curationem acceleravit.

Cum porro vereretur Eger ne frequentior istius pyrotici usus humoribus tumultum aliquem conciliaret & confusionem, alteri methodo hac parte institi, catharticum in usum ducendo cui Mercurius immisceretur: at vero ab ipso primo usu animadverti plus periculi inesse illi quam priori cathartico: Reuera in septicum evasit, impuro suo contactu corruptionem inducens non modo partibus quibus superinductum, sed & circumstantibus fere ad transversum digiti crassitiem, adeo tamen ut impressio ad hoc medicamento facta nihil sinistri intulerit, quin potius excidente eschara postmodum utcumque innotuerit amplitudo supersticis & emendandæ carici, faciliorque facta ferri candentis admotio, quod diutissime à me usurpatum, sed inani successu; adeo vt impellente necessitate, prædictas exostoses ablaturus, scalpro easdem excindere oportuerit ad partem vsque ossis sanam.

Rem eoque postquam perduxissem, consumptis & averruncatis distis corporibus extraneis, non levi fundamento innixus credidi naturam onere levatam, superioremque factam, sine negotio ulcus carne & cicatrice obducturam, eo quod hoc opus illi incumberet, nec chirurgus hac parte quicquam valeret.

Hos scopos cum attigissem, nihil mihi amplius peragendum fuit quam ut robur tibiæ conciliarem, illique temperiem pristinam restituerem: inquam rem in tantum postmodum incubui, tamque felici exitu, ut vicesima septima septembris insequentis Dom. à Fonteville firmo & recto ambularet & staret talo, imo equo vectus villam suam adierit amœnitatis causa; cum enormis istius vlcis & prægrandis vix semi digiti longitudo & latitudo consolidationem expectaret, instar grandioris tubi pennæ scriptoriar;

torix : quod ut cicerone clauderetur nulla causa obstabat.

Historie præsentis circumstantiæ cum animadversione dignæ mihi vi-
sæ sint, nullam harum prætermittendum censeui : Si petitorum gratiam
meruero, abunde mihi satisfactum credam, nec suscepti laboris pœni-
tebit.



ZODIACI MEDICO- GALLICI

SIVE

Recens in Re Medica & Naturali Exploratorum
December Anni M. DC. LXXX.

OBSERVATIO I.

ANONYMI

De Geniis, quos vocant Galli

Esprits Follets.

PRISCI crediderunt Spiritus, quos vocant Dæmones,
aut Genios, esse semi-Deos, Naturæ Deorum & Hominum
æque participes; *Non secus ac Diis immortales sunt* (in-
quit Apuleius) *in misericordiam & iram prout nos,*
preces audiunt, munera acceptant, cultum admittunt, in-
juriarum, contemptus vindices, &c. Toti sunt in conciliandis Diis cum
hominibus, ac curam perpetuam gerunt rerum humanarum : Unicuique
nationis familiæ suus assignatus est Genius aut Dæmonium, à quo re-
gitur : unumquodque individuum suo privatim gaudet Genio, cujus curæ
subest & qui illius actionibus præest.

Nulla non gens hos Dæmones summa veneratione prosequuta est, il-

lis tanquam Diis sacra fecit, altaria erexit; Eorum imagines omni studio & arte excoluit; imo si fuga salutis consulendum, reliquis omnibus posthabitis Patriæ, furente Marte, valedicendum fuit, hos vnus excipere: Aeneæ satius fuit quicquid maxime carum fuit & in pretio omittere, quam vt Dii, quos colebat in hostium potestatem devenirent. permittere.

Romani non minori illos Spiritus quam ceteræ gentes honore prosequuti sunt: Nullam vibem obsidione cingebant quin prius sacerdotes Genium precibus advocassent, aut nationis cui imminuebant, Numen tutelare, quo favens obtinerent, eundem cultum Romæ illi spondentes eisdemque honores quos in priori statione obtinebant: Imo ab illis emissum Edictum, gravissimas pœnas illis comminatum qui blasphemias Genia prosequerentur; quinimo Imperator Caligula publico supplicio nonnullos qui male dictis illos lacefferant affecit.

Nulla non Gens adeo propriis indulgit Geniis, vt peccicquam, vel levissimum, agendum susceperit quin prius illa in consilium adhibuerit: Si res ex voto succederent; causam illis adscribebant: Athenienses celebri Marathonensi victoria potiti, Pana authorem crediderunt, qui Parthenio auxilium adversus Perlas pollicitus erat: Romani Castori & Polluci gratias egerunt partē ab Aulo Posthumo, prope lacum Regium, victoriæ contra Manlium Octavium: Gloriabantur Elæi de excidio populorum Arcadiæ favente Genio, Sozipolis, forma serpentis ante primum agmen se exhibentis: Bulgares quoque Romanorum cladem Geniis illius gentis adscripserunt, quos propitios in pugna experti fuerant.

Hodierna die Sarmatæ non minori cultu venerantur spiritus quam antiqui suos Penates: Cum opinio apud illos invaluerit hos incolere ædium partes maxime disticas, in iis recondunt quicquid maximo habent in pretio, rati quicquid prosperæ obtinent fortunæ ab illis se consequi, si modo debito cultu prosequuti fuerint.

Nec defuere Philosophi qui sibi finxerunt nihil aliud esse Demones quam animas mortuorum, quæ à corpore divisæ, erroneas terram indefinenter perambulabant, alia atque alia forma hominibus se exhibentes: Hercum animas consanguineis opem ferre, amicis & probis: Sceleratorum contra animas hominibus non minus quam dum corpori conjunctæ essent infestas esse.

Neque hæc opinio omnino à verisimilitudine abludit; Spectra circa monumenta oberrare non in frequens est, in sepulchretis, ubi cadavera sepulta, ubi cædes patratae. Nemini opinor ignotum quid Athenis Philosopho Athenodoro acciderit: Huic, vibem cum appulisset, nuntiatum ædes quasdam inquilinis catere, quod Spiritus illuc appellerent: desiderium

animi si satis fuit ibi pernoctandi, sed post pauculam moram ingens sonitus perceptus est catenarum & vinculorum ferreorum, quæ trahebat vir pallidus, omnino excarnis, indicio dato sæpius illum compellans; Athenodorus a spectum non teruit, impavidus illud ad arcam usque consequitur, in qua evanuit: Locum illico collectis aliquot obviis foliis signavit, post idie Magistratum rei gestæ admonuit, indicans terram ubi spectum evanisset fodiendam: quare peracta reperta ossa cadaveris, impensis publicis sepulta, ac deinceps tranquillæ ædes fuerunt.

Id ipsum sæpius contingit in locis ubi cædes admixtæ: Suetonius refert cæso Imperatore Caligula adeo ingentem fremitum exauditum in loco in quo neci traditus fuerat, ut habitationi deinceps ineptæ ædes fuerint: Ingens fremitus armorum & belligerantium in campis Pharsalicis, deleta Pompeii acie & longo tempore animadversus est: Neque minor in Marathonis post fusos Perias.

Nec mihi silentio prætereunda historia tradita à Gulielmo Neubrigensi: Quidam ruris incolæ, non multum distici ab Aquis Viprentibus, cum nocte serena & tranquilla anicun adiret, prope sepulchrum concentum varium vocum observavit: rusticus harmoniam miratus curiosis oculis introspicit: Ingens aula illius oculis obijcitur, quam plurimæ faces accense illustrabant, in media erat mensa epulis instrata, quam viri & mulieres hilariter ambiebant: ministrorum unus deprehenso rustico, pateram liquore limpidissimo plenam obtulit, quam accipit effusoque liquore cum patera in proximum pagum aufugit: Patera ex materia plane ignota conflata erat; figura omnino extraordinaria, nequaquam cum vilitatis nostris conveniens colore: Oblata fuit Henrico veteri Angliæ Regi, qui illam Scotiæ Regi dono dedit, in cujus thesauro arcte custodita est, donec de no venerit Henrico ij. à Gulielmo Scotiæ Rege.

Mons est in Islandia, in cujus imo, referente Paulo Zelandio, sæpe occurrunt homines mortui, qui accedentibus viventium specie veniunt: In oho alloquuntur, & multa de regionibus distitis ignoræ communicant: Si moncant ut ad suos redeant, cum gemitu respondent id sibi denegatum esse, ad montem Hecla properandum esse, atque protinus evanescunt.

Nonnulli auth ores tradunt quendam Stephanum Hubenerum, Travvrenavvlensem Bohemum, in multis vrbis locis ab obitu conspicuum fuisse, imo amicos nonnullos obvios amplexatum fuisse; De Nerone fecerunt illum tota vita ab Agrippina matre vexatum fuisse quam interfici iusserat: Refert Sanctus Augustinus Felicem martyrem Nolæ incolis videndum se exhibuisse cum vrbis hæc à Barbaris obsidione cingeretur paucis, passim occurrunt historiarum monumenta, & exempla mortuorum, qui consanguineis vel amicis ab obitu conspicui fuerunt.

Posset & hæc opinio authoritate quorundam Ecclesiæ Patrum confirmari, ex quorum sententia animabus mortuorum ad tempus liceat deferre loca ipsis assignata, Damnatorum animæ ipsis, in locis ubi scelera patraverint, pœnas luant; ibi illorum inferi sunt, ac supplicii locus: Imò apud Manlium legere est, dum Concilium Basileense haberetur, nonnullos Doctores, qui ad id advocati erant in sylva Philomelam exaudiisse cujus cantus mire suavis esset: vnum è dictis Doctoribus suavitatem cantus plectum, in nomine Dei illam conjurasse vellet dicere quæ esset, respondisse avem animam se esse damnatam, ad diem usque Iudicii ibi permanere iussam.

Ex nonnullorum authorum sententia Spiritus creaturæ sunt materiæ non expertes, ex purissima elementorum substantia conflata; quo subtilior eadem est materia, eo majori efficacia & vi pollent: Iidem authores illorum duo genera constituunt, Superiorum & Inferiorum: Superiores iterum esse aiunt aut cœlestes aut aëreos; Inferiores aut aquaticos aut terrestres: Spiritus cœlestes, quos vocant Ignecos aut salamandritas, spatium inter cœlum stellarum & concavum Lunæ incolere. Hos cum ex purissima elementorum parte constituti sint, majori quam ceteris cognitione pollere; nihil illos eorum quæ toto terrarum orbe geruntur latere, minimas etiam quæ accidunt mutationes observare: Spiritus aëreos ingens id spatium occupare quod à Lunæ concavo ad superficiem usque globi inferioris extenditur: Scientias & artes perfecte callere: Spiritus aquaticos, quos vocant Fœas, Nymphas, Sybillas albas, aquas inhabitare, prosperam vel adversam fortunam prædicere, dominari aiunt Pareis & Fato: Ex illorum spirituum numero is censendus qui, referente Plinio juniore, Curtio Raso in Africa degenti prædixit citum in Romam reditum, maximis ibi honoribus illum exceptum iri, Africa Proregem designatum iri, atque ea dignitate ad mortem usque positurum: A Nymphis quoque dono accepit Hoterus Suecorum Rex fatalem zonam, qua cinctus hostes semper debellaturus esset. Terrestres spiritus sylvarum perpetui sunt incolæ, planicierum, vallium, montium, cryptarum, & cavernarum subterranearum: Variis donantur nominibus, Farfadelli quidam dicuntur, aut spiritus familiares: Illi qui hominibus cohabitant Satyri aut Sylvani; Qui per valles oberrant, Sylvas & montes, Alistores; Qui campestris loca & vias publicas, Gnomas, sylphos; Qui terræ mineras incolunt, aliæque loca subterranea Nanos; Hi spiritus thesaurorum & divitiarum sunt custodes.

Spiritus cœlestes & aërei hominibus rarius sui copiam faciunt; aquaticis autem & terrenis multum cum illis commercium est: Imò nonnullas in Gallia reperire est familias non ignobiles, quæ quod suam inde ducant origi-

originem gloriantur, ac in insignibus Nympharum gerunt effigiem, exempli gratia Lusignanorum familia apud Pictavos; Argougiorum apud Normanos; Principes familiae Jagellonsiorum in Polonia natales quoque suos ab vno quopiam illorum Spirituum ducere affirmant; Authores quidam Hunnos Satyrorum esse sobolem asserunt, per quos imprægnatæ meretrices exercitum Philimeri Regis Gothorum sequuntur; à quo paulo ante in desertum quempiam locum deductæ fuerant, à virorum confortio secretum: Idem de Pegulianis & Scianitis ferunt, quorum matres cum quibusdam Dæmonibus commercium habuerant.

Dictorum Spirituum & hominum eadem prope ratio est; ex illis quidam probi, viriani, beneficii, amœni & hilares: alii mæsti, inamœni, agrestes, improbi, crudeles &c.

Probi benevoli sunt, hominibus benefici, in rebus dubiis opem illis ferunt, afflictos solantur, consilio juvant, imminetia mala ab illis arcent &c. Ejus generis fuit Socratis genius, Aquila Pythagoræ, Nympha Aegeria Numæ Pompilii. Non dissimilis fuit Constantini magni Genius, quem hic Imperator salutis suæ authorem professus est; cujus consilio in rebus Imperii salutem spectantibus semper usus fuerit: Govarus Norvegiæ Rex per Genium suum compertam habuit conspirationem contra ipsum in Cassovia susceptam: Apollonius manus evasit copiarum militum, à quibus detentus fuerat ex mandato Imperatoris Domitiani: Aristides Smyrna in montem Atya trallatus fuit cum vibsterræ motu diruta fuit: Imperator Trajanus Antiochenæ urbis ruinas non evasisset, nisi impellente Genio evasisset; Simonides autem Poëta nunquam effugisset; Simonides autem Poëta nunquam effugisset ruinam Scopasii ædium, à quo ad cenam vocatus erat, nisi duo adolescentes præmonuissent, exitum maturantes, evanescentes illico ac ædibus egressus est.

Olaus, Archiepiscopus Upsalensis, in sua historia Regionum septentrionalium, refert ibi sæpe obvios occurrere spiritus hominum habitu; cum incolis consuetudinem habentes, pacta mercede cum illis merentues, ac in mineris cooperantes, Addit plurimos ad esse Dæmones in Islandia qui regionis incolarum formam induant, atque sub ficta illa specie consanguineis & amicis imponent: Simile quidpiam apud Herodotum videre est de ejusmodi Dæmonio, quod Proconesii ad paruit sub forma Poëtæ Aristei, & ingressum Fullonis officinam male se habere finxit ac animam efflare: Fullo protinus ad consanguineus nuntius accurrit mortis Aristei, sparsoque per urbem rumore, Proconesii illuc undiq; concurrunt, sed neque Dæmonium inventum neq; Aristei cadaver: Forte quispiam Cysico adveniens certos urbis incolas fecit à se Poëtam derelictum ibi loci, atque adhuc in Propontide versari: Idem Dæmonium eadem

figura pluribus in locis visendum se exhibuit: Munsterus in Cosmographia sua vniversali refert in deserto quodam prope Tangar, ab eiusmodi spiritibus aërem variorum organorum musicorum concentu et sonare; iter agentes proprio nomine eosdem compellere, à via aliquando deducere, ac postmodum ipsos cachinno excipere.

Improbi spiritus non minus hominibus infesti sunt, quam probi his sunt benefici: In regionibus recens detectis, ipsa meridie & in campis & in urbibus adparent, qui prætereuntes morantur, verberibus cædunt, atque ut hæc vel illa agant, vel abstineant, imperant. Qui mare navigant de Cannibalorum regione idem referunt: In Russia orientali iidem spiritus oberrant, qui in campestribus viduarum habitu deambulant, ac rusticos ad pedes devolvi iubent, quibus, nisi illico pareant, brachia & tibias succidunt; multa similia exempla apud Diodorum Siculum, Munsterum & Agricola prostant.

Si qui spiritus creaturas esse materiales crediderunt, non secus ac homines letho obnoxios esse rati sunt: Opinioniis fundamentum forte fuit historia quam affert Plutarchus de obitu magni Panis, Ait is navem, cum Græcia in Italiam solveret, ductore quodam cui nomen Tamus, vespere hunc versus insulas Echinades flante vento direxisse, cuius impetu aliquantisper remisso leniter Paxos usque perrexisse, unde vox Tamus ingeminata exaudita est, hinc Paxos Tamum accessisse, quo cum appulisset imperasse vocem ut nosum faceret obitum magni Panis statim ac Palodes appulisset: Tamum id quod imperatum est præstitisse, atque ex alto puppi exclamasse Magnum Pana mortuum esse; Eo momento exauditos esse gemitus & vociferationes lugubres, non minus terrificas navigantibus ac voces antea auditas.

Legere quoque est in vita S. Pauli Heremitaræ Satyrum aliquando S. Antonio obviam venisse, qui cum huic obrulisset ramum dactyliferum, in amicitia notam, Divum hunc ab illo petiisse quis esset, Satyrum respondisse mortalem se esse, atque sylvarum incolam ex iis quos antiqui pro Diis venerati essent: Addidit se à sociis missum exoraturum, vellet Dei omnium hominum implorare erga illos misericordiam. Perspectum sibi & sociis habere Deum in terras venisse ad salutem hominum.

Ait quoque Cardanus Dæmonia quæ parenti suo adparere, sibi manifestum fecisse, hæc, sicuti & homines nasci & denasci, eorum autem vitam multo productiorem esse, simulque nostra feliciorem.

Vulgatissima omnium opinio est Spiritus Dæmones esse aut Diabolos, qui à lapsu superstites fuere in aëre, in aquis & supra terram; Cum hæc fundamentum habeat S. Scripturam, ac Patres Ecclesiæ, magis illi quam cæteris fides adhibenda est: minus quoque difficultatibus est involuta ac menti facilius offertur.

Quas

Quas attuli histerias nimis authenticæ sunt ut dubium supersit dentur Spiritus erronei necne: Imo confirmationem obtinere ex pluribus Senatûconsultis, in domuum conductorum quorundam gratiam emissis, qui in ædibus ab ejusmodi spiritibus vexabantur.

OBSERVATIO II.

De Cometis.

Quicquid in admirationem non abs te nos pertrahit, si crebrius accidat, & nobis frequenter obversetur, minus animum percellit. Vulgus hominum turmatim non confluit superbam & magnificam Astrorum (noctium decus & ornamentum) pompam eorumque excusum & vias speculandi gratia, at vero si Planeta, antea obscurus & oculorum aciem effluens, (etsi cum cæteris antiquitate ceter) emillis fumis & vaporibus prolixam exhibeat comam, interveniente solis lumine, quod reflectit, conspicuam, nemo non mirabundus est, inquitque an Astrum recens affulgens, à reliquis Planetis adeo discrepans atque terrificum sit ac extraordinarium est; Non pauci, plebeculæ restorem inculturi, Cometas infortunia insignia portendere minitantur; Poetæ vero, penes quos fingendi potestas temper fuit, anam præbuere vulgari illi errori, verbis phaleratis & seliquipedabibus Cometas tanquam malorum antesignanos inculant: Ante Platonis tempora non censebant populi causæ naturali adscribendum ortum cuiuspiam rei extra naturæ ordinarium cursum contingentis: Anaxagoras carceribus adiudicatus est, eo quod Solis eclipses causam interpositioni Lunæ assignaret: Prisci Philosophi eiusmodi superstitioni favebant, ut populos intra cancellos officii continerent, quo tempore fidei lumen Gentilibus nondum affulserat: *solus in orbe Deos fecit timor*, inquit Lucretius: Philosophi autem Christiani, & ii, quæ de meliore luto finxit præcordia Titan, censent Cometas neque bonum neque malum portendere.

Futuri noscendi mens audax, primos parentes nostros in crimen adduxit: Serpenti aures illi præbuerunt: Nec hodierno seculo homines excusationem magis merentur, cum boni & mali dignoscendi gratia, ipsis imminenti, aures credulas præbent iis quæ futuri notitiam pollicentur; qui porro novarum rerum perpetuo animis avidis imponere satagunt, ii mortem aut ruinam viri probi prædicere non valent qui clam commercium illis intercedat cum veneficis aut sicariis.

Eo quod Sacræ scripturæ nos edocent Mundi excidium prodromos habuerunt signa in Sole, Luna, Cælo, Stellis, augures eiusmodi, & præ-

do prophete illico colligunt Cometas signa illa esse cœlestia, à Deo nobis exhibita, iræ Illius testimonia: Sed idem non animadvertunt prædicta indicia futura extraordinaria, nec illorum numero accensendos esse Cometas; quandoquidem non vni solum loco imminere, crebro illi adparent, imo plures aliquando numero, eodemque tempore.

Signa cœlestia, à Deo commonstrata populis comminaturis, particularia semper sunt: Cujusmodi fuerunt armati milites, totis quadraginta diebus in cœlo conspicui, Hierosolymis imminentes ante illius à Rege Antiocho direptionem: Eiusmodi fuit Cometa à Iosepho visus per anni integri decursum, cauda ensiformi insignitus, Hierosolymis impendens, ante ultimum Templi & urbis excidium.

Apocalypsis meminit casus insignis stellæ, facis ad instar ardentis, quam vocat *Absinthium*, Cometæ vero nequaquam meminit: Isaias Propheta asserit Lunæ lumen æque splendidum fore ac Solis, huius autem lumen septuplo illustrius: In portenta cœlestia, apparitura antequam Terra (quam Divus Petrus igni asservari asserit in die iudicii, Apocalypsis ait à Sole comburendam) desinat esse *Terra viventium* (quæ sunt Prophetæ verba) atque ipsamet tanquam Cometa appareat cæteris Astris planetariis.

Cometæ ergo à numero signorum illorum minitantium exinendi sunt, cœlitus exhibitum in terrorem terræ incolarum, Ieremias Propheta verbo destruit funesta prælagia à populo Cometis assignata: A timore nos liberat, vnico malo, metuendo animis nimio opere credulis, *Ne timeate*, ait, *portenta cœli, quæ formido sunt Gentilium*. Numini divino iniurius est qui bellorum causas in Cometis inquit, cum Sacra Scriptura uos doceat *Cor Regis in manu Dei esse, illudque inclinare, & quocunque lubet inflectere*.

Propheta Regius revera canit *Cœlos nobis enarrare gloriam Dei*, at nullibi in vniversa scriptura Sacra aut cometæ mentio sit aut cuiusquam Astris quod iræ cœlestis index sit, ac prælagium imminentium humanis malorum: Reuera quomodo ignei illi globi infortuniorum essent prælagia: Empyreum cœlum, beatorum sedes, totum flammæ est: Seraphini spirituum omnium nobilissimi, nomen trahunt à voce Hebræa, quæ *incendium* significat: Propheta Eliás in cœlum euectus est currui igneo impositus: Deus thronum suum in Sole constituit; habitat lumen inaccessum, sed & ipse est Lux mundi: Ipse in columna ignea per noctem populi sui ductor fuit, in exitu ex captivitate Ægyptiaca.

Neminem latet Astrologiam judiciariam neque artem esse neque scientiam, quandoquidem nullo nititur principio neque demonstrativo neque dialectico; Ex consensu Christianorum omnium Religioni illa adversatur

versatur & Libero arbitrio, eo quod actiones humanas adstringat Fato ineluctabili, illasque pendere jubeat à phantastica Astorum influentia: Quamobrem Ecclesia Astrologiae usum tantummodo iis concedit in iis quæ arti medicæ sunt utilia, navigationi & agriculturæ: Ipsi Ethnici quam vana sit aperte professi sunt: Horatius asserit errorem esse absurdum Astrologos de fato in consilium adhibere, quod Dei æterna providentia futurum occultum esse voluerit & atra nocte involutum. Cicero ait Chaldeos (tunc temporis Astronomis id nomen indicum fuit) Pompeio, Crasso & Cæsari prædixisse extremam senectutem, jactantemque in propriis laudibus mortem obiturum, nihilominus obitus Illustrium illorum Virorum violentus fuit & præmaturus: Crassus in expeditione contra Parthos in regno Ponti obiit, Pompeius tumultum habuit in arenis maris Ægyptij, Cæsar in ipsa urbe Roma interfectus fuit: Quoties Astrologi urbe Roma pulsi sunt, utpote pestes publicæ beneficiis suis ingenia debilia inficientes falsa Astorum interpretatione? Quamobrem pronuntiavit Tacitus id genus hominum, quod semper credulis incepte imponit, perpetuo Roma expulsum iri, neque unquam ipsam iis caritum.

Ut experientia pateat quantum Astrologi damni inferant, audiatur iocum Tacitus, qui decimo quinto libro Annalium ait Nerone in imminetia sibi infortunia à capite declinare satagentem, cometæ immolare solitum fuisse vivos summos imperii Viros; ex dictato, referente Suetonio, diaboliæ doctrinæ Babylonij cuiusdam Astrologi: Scientiæ illa nihil fraudulentius; imo, si fides Cardano, Astrologi summo patrono, ex quadraginta prædictionibus vix decem eventum sentiuntur, Eleganter Maurianus quis fructus ex prædictionibus præstolandus esset adnotavit, dicens, Si vis prædictione vii, effecto omnino oppositum eorum quæ pollidentur Astrologis.

Ex demonstrationibus Physicis ostensus Cometæ non ideo illucescere, quo nobis nuntii sint Magnarum obitus, verba afferam Guiniij, Libere, inquit, loquamur & citra adulationem, ipsa Imperatorum capita tantum non sunt in cælis ut necesse sit illa à cælesti gladio decuti, cuius formam referre videntur Cometæ; Effectus est vanitatis hominum, ut proxime imminente fato fastui & pompæ adeo indulgeant, quasi Proceres, qui morti obnoxij sunt, lethum non prius obire possent quam in rerum natura insignis aliqua immutatio accideret, ac cælum eapropter corpus aliquod coeleste accendisset, tanquam facem funebrem, in funerum illorum decus.

Cometarum color, qualiscunque is fuerit, nullius mali prænuntius est, quandoquidem è coloribus quæsitæ differentiæ, id quod Philosophis

132 ZODIACI MEDICO GALLICI

non est ignotum non aliunde ortum ducunt quam à luminis modificatio-
ne: Sic paulo ante ortum Solis, vel eiusdem occasum, nubes pro ex va-
ria radiorum illius exceptione, varios successive inducunt calores: Sic
decoctum ligni nephritici, vasi vitreo immixtum catuleum apparet, si
altergo lumen exceptum fuerit Idem colorem aureum exhibet, lumini &
oculis obversum.

Si Cometæ cauda minax esset, periculum tanti tantum immineret
Astrorum incolis, eo supposito quod statuit Cardinalis Cusanus qui
scripsit anno 1640. planetas incolas intra se habere, qui idem adstruit
Terram circa solem convolui.

Sennertus Medicus, qui hypothesis loco posuit libro suo de Scientia
naturali Cometæ cæli prodigiosos esse factus, in genere insignem aliquid
portendentes, sincere addit nulli hominum quid peculiariter significant
perspectum esse, aut quæ nominatim regio exceptura sit imminencia ab
illis mala: Cometæ enim circa terram quotidie circumvolvi videntur
eorum cauda modo ad orientem modo ad occidentem vergente.

A veris Philosophis Cometæ pro signa dubia iudicati sunt: Tradit
eruditus Scaliger a se plurimos viros quos nihil in Europa sinistri subse-
quutum sit: Plurimas potentes Respublicas subversas, ac plurimos Illu-
stres viros miserabile fatum expertos fuisse, etsi nullus Cometa illorum
interitus præiunxit apparuerit.

Inepte ergo, si quid sinistri contigerit post alicuius Cometæ appa-
ritionem, inculsatur crinitus ille Planeta, quasi mali author, aut saltem
signum & præsagium: Idem olim de Solis Eclipsibus pronuntiatum:
Qua de causa Claudius Imperator toto Imperio promulgari iussit vnam
apparituram quo die solennia diei illius natalitij, celebrarentur, factis sa-
crificiis & exhibitis ludis publicis.

Cometæ cursu aguntur æque composito atque cæteri Planetæ, etsi de
motu illorum hætenus non bene constet: ut enim est Seneca, *Recens est
observatio corporum cælestium, ante aliquod tempus illata in Græciam,*
demum addit, *cum tempore Astrologum quempiam demonstraturum qua
in cæli regione oberrent Cometæ, cur à cæteris Planetis distent, & qua-
nam sit illorum magnitudo.*

Astronomia scientia est admodum sublimis divina magis quam huma-
na, quandoquidem cum in ipsis adhuc incunabulis versaretur, imo cum
nec dum suppeterent magna nostræ conspici ideoque acies vi-
sus non alte pervaderet, patefecit nihilominus Abrahamo magnitudi-
nem Creatoris Astrorum, ac edocuit unicum esse Deum, vniuersi Do-
minum, cui omnia submitti debeant; referente Iosepho.

Astrologia vero merum ludibrium est, vana observatio quæ virum
probæ

mentis compotem dedecet, apud Christianos non toleranda, qui dum futuri arcana rimantur; iuxta Tertullianum, Divinitati insidiantur.

Sufficiat ad præsagia Astrologorum delenda quædam huc attulisse, Si Cometa, aiunt, occupet signum Arietis, infortunium Orienti impendet: At quæcunque regio Orientalis est respectu alterius: Si in signo Tauri conspiciantur, va occidenti & septentrioni &c. Si alio & adverso ordine quam Astra progrediantur, præsagia sunt constitutionis novarum Legum. Sin medio in cælo appareant, Regni incrementum nuntiant. Si Saturnus proximi sint, inducunt pestem, sterilitatem, proditio- nes, qui proximi sunt Iovi, Legum mutationes indicant, mortemque Pon- tificum: Martis vicini, cruenta bella prænuntiant; Mercurij vero, qui caduco instructus & alatis pedibus Deorum erat tabellarius, arcana Dy- nastiarum revelant. En egregia ratiocinia & illustres Astrologorum inep- tix, Nisi puderet tempus in illorum refutatione terere, rogandi essent num verisimile sit inesse Planetis vires quas illis assignant, eo quod Anti- qui ad libitum illis indidere nomina Deorum fictorum, doctes, quibus insigniebantur, tantum ex arbitrio adorantium possidentes. Mars plane- ta Dei bellorum nomen gerit, ac proinde facultas illi inest bello præsi- dendis; At illi Minervæ nomen poterat assignari, ideoque Pacis intermin- tia fuisset; vel saltem artibus liberalibus præesse debuit, quæ tempore pa- cis excoluntur.

Sed ponamus iam Cometas sinistri quid portendere, quodnam vero prognosticum erendum ex insigni Cometarum numero qui terræ inco- larum visum effugiunt; revera plurimi in conspectum nostrum non ve- niunt, quia nunquam effugiunt insignem Solis splendorem illos obsu- cantem. Possidonius vero refert Cometam quendam tum demum ap- paruisse quamdiu Eclipsis Solaris viguit.

In fortuna vero, quorum sunt prælaga, ubi & quibus nuntiant? Tot dominantur Reges, tot Principes, tot illustres viri. Sin necesse esset obi- tus vniuscuiusque illorum causa accendi Cometam, iam pridem cælum foret exhaustum.

Nec minus ridiculum se præbet qui censet Cometas causam esse, si- gnum aut prælagium funestatum calamitarum mortalibus accidentium, ac si quis fingeret accensos fascies theatrum, cui impositi sunt, illuminan- tes, causam fuisse, indicium, aut prænuntios mortis illustrium virorum inibi existentium.

Si dum per noctem, cum hilaria celebrantur, missilibus micat igni- bus æther, aut stellis artificialibus è mari emissis, conquerentes audire- mus Pisces (singamus loquelam illis esse concessam *Quor infortunia, quor damna nobis imminere ab ignibus istis missilibus*, Nunquid merito illis

obicereinus, *Miseri pisces, de vobis nulla cogitatio incidit, quieti degite, missiles nostri ignes & stelle micantes nihil sinistri vobis portendunt: In nos autem retorqueamus quæ illis obruderemus.*

Ex observationibus meis constat omnes illos qui ex Cometarum adparationibus, novorumve Astrorum, prædixere Rerum publicarum eversionem, immutationes in Religione, pseudoprophetas fuisse: Sufficiat exemplum illustris Tyco Brahe: Eo audaciæ devenerat ut prædiceret omnimodam orbis terrarum eversionem ex apparitione novæ stellæ anni 1572. Nemini autem non notum quis fuerit exitus prædictionis Astrologorum Principis.

Keplerus inter Astronomos Copernicenses celeberrimus, eodem mendacio cum Tyco Brahe involutus fuit, cum de Cometa anni 1607. verba faciens, iurejurando affirmaret illum præ cæteris Astris accentum fuisse, ut nuntius esset hominibus Deum maximam generis humani partem intra breve tempus delere decrevisse.

li qui in ea versantur opinione ejusmodi stellas crinitas, cum adparuerint, infortunia insignia nunquam non subsequi, inductionibus solum quibusdam innituntur: sed vltus eadem ratiocinandi via inferre possum à Cometis fortunatum semper quid mortalibus denuntiari.

Ante mille & quingentos annos, referente Origene, Chatemon Philosophus librum de Cometis edidit, observationes continentem de crinitis Pellis, illas semper futuri alicujus boni præagas fuisse ostendens.

Mortalium omnium maxima felicitas Nativitas, Salvatoris, an non antesignanum habuit Astrum illud extraordinarium, quod tribus Regibus, peritissimis Mathematicis, in itinere præivit.

Seneca ait Cometam à se observatum per semestre, ex septentrionali plaga exortum, ad orientalem vergentem, infamia cæteros Cometas libralisse, ac pristinae celebritati nominis restituisse.

Plinius propositionem meam vberius adhuc & auspiciatius explicat, cum verba faciens de Cometa qui Romæ visendum se exhibuit, dum Augustus ludos in Veneris honorem institueret, ait crinitam illam stellam beneficium terris Astrum fuisse.

Iustinus refert sub Cæsare Augusto insignem Cometam accendisse Cælum, in quo sybillina Tiburtina conspiciens infantem inis Virginis gestatum, ad Imperatorem conversa ait, *Pronus adora hunc infantem, Te e nim major est.*

Anchises vota solvens in gratiam superstitum ab excidio Trojano, vidit Cometam cui eosdem honores assignavit quos Diis quorum cultor erat, ab illo crinito Astro auguratus felicitatem & magnitudinem progeniei suæ in Latio.

Alexan-

DECEMBER.

CA.

153

Alexandri Magni diem natalem illustrant Cometae, Michridatis, Iulii Caesaris, Francisci primi, Solimanni, Caroli quinti, ac denique multorum illustrium virorum.

Qui Romae illuxit auspiciis Imperii Claudii, nunquid felix praesagium fuit urbium reginae, adventus Divi Petri, in ea constituturi summum jus in spiritualibus, & catholicum, cum mundo tandem desitutum.

Ambo Cometae qui illustres fuerunt anno 726. quorum alter paucis horis ortum solis praecedebat; alter illius occasum proxime consequbatur, praenuntii fuerunt victoriae a Carolo Martellio parvo post temporis intervallo in Saracenos reportatae, caeso Rege Abderamo, prope Urbem Turo-nensem, caelis tercentum septuaginta quinque millibus Ethnicis, desiderata tantum e suorum numero mille & quingentis.

Cometa anni 800. Carolo magno praedixit imperium Occidentale, a Papa Leone illi concessum.

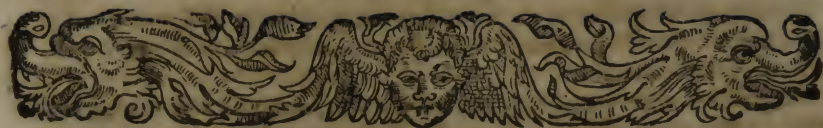
Splendente cometa anni 1585 Legati Iaponenses Romam ingressi sunt, summo Pontifici obedientiae sacramento se adstricturi.

Tres Cometae qui apparuerunt anno 1618. totidem fuerunt facies in caelo accensae, Benecarnensibus Evangelii veritatem denuntiantes, quam Ludovicus xiii. h. m. ipsemet in locis illis infortunatis stabilivit, unde a quinquaginta annis exul fuerat.

Denique, cum animus mihi non sit Cometarum historiam generalem tradere, inferre liceat illos praesagia esse fausti potius quam sinistra iudicii: Vel potius concludamus, cum eorum exortum aliquando fausti eventus, aliquando infauti consequantur, futuri illos nequaquam esse indicia, ac omnino neutro inclinare.

FINIS.

V 3



INDEX OBSERVATIONVM

In Zodiaco Medico Gallico

Anno M.DCLXXX. Contentarum

IANVARIVS.

OBSERVATIO I.

DE causis & effectibus
Extasis. pag. 1
II. Febrifugum certum
in Febris intermit-
tentibus. 2
III. De venæ paracentesi. 3
*Appendix De Febris & Fe-
brifugis*
Questio 1. Quæ causa horro-
ris febrilis, Et cur in Quar-
tana rigor sit gravior. 15
Qu. 2. Quæ causa caloris, fri-
goris, sitis, lumborum dolo-
ris & capitis. 16
Qu. 3. Cur melancholici, in
quibus redundat humor a-
cidus, cæteris minus febris
sunt obnoxii. 16
Qu. 4. Cur febres autumnæ
frequentius invadunt, &
pertinaciores sunt quam a-
liis annitemporibus. 17
Qu. 5. Quomodo Tertianæ
simplices in duplices &

quartanas transmutantur.
Quartanæ autem in Tertia-
nis. 17
Qu. 6. Quæ causa periodici
febris reditus. 17
Qu. 7. Cur in intermittenti-
bus non illico à pectore in-
vadit febris. 18
Qu. 8. Cur febricitantibus pe-
des & manus, imò & vul-
tus quandoque tumeat. 19
Qu. 9. Cur febres Quartanæ
pertinaces ad hydropem de-
ducunt, lecoris, Lienis duri-
tiem aut Ictericum. 19
Qu. 10. An longa abstinencia
febris medeatur. 20
Qu. 11. An sanguinis missio
febrifugis annumeranda. 21
Qu. 12. An Ptilanæ laxativæ,
aliæve Purgantia febrifuga
censenda sint. 21
Qu. 13. An Emetica sint fe-
brifuga. 22

Qu. 14.

OBSERVATIONVM.

157

Qu. 14. An inebriatio ex vino
aut spiritum vini febris mede-
la esse queat. 22
Qu. 15. An Aquæ minerales
sint febrifugæ. 23
Qu. 16. An Theriaca, antido-
tus Orvietana &c. febres
profligare valeant. 24
Qu. 17. Quomodo terror
Quartanam sanat. 24
Qu. 18. Cur loca paludosa &
humida febrium sint fera-
cia. 25
Qu. 19. An pellicula ex testa
ovi detracta, extremitati
digiti obvoluta, vel Thea
piceis, spinæ dorsi admodum
aut plantis pedum febris
remedium esse queat. 26
Qu. 20. Quæ ratione Vesica-
toria in febribus iuvent,
præteritum maligna. 27

Qu. 21. An remedia capitis
admota, Epilepsia dicta,
febrē profligare valeant. 27
Qu. 22. An centaureum mi-
nus, & chamædrys Febrifu-
gis accensenda. 28
Qu. 23. Cur labiorum tumo-
res & postula febris decli-
nationem indicent. 29
Qu. 24. Quæ causa fastidii
ciborum, & oris amaroris,
etiam febre extincta super-
stitium. 29
Qu. 25. Cur lactinia, fructus
crudi & mustum sæpe fe-
brē extinctam revocent. 29
Qu. 26. An detur remedium
quoddam febrium quum spe-
cificum, febribus quilibet
occulta adversum, iucumque
universale. 30

FEBRILIARIS.

Obi. I. De Gravitate & Levitate. 33
II. Testiculi dopaces. 33
III. Vultus capitis lingue non
labiale. 39
IV. Epiploon totum in hypo-
chondrio dextro colloca-
tum. 39
V. Urinarum per corpus com-
meatus. 39
VI. Menfes per oculos excreti. 42
VII. Febris Quartana singularis,
Et. 42
Frustulum carnis vomitu
ejectum.
VIII. Remedia adversus hydro-
pem vterinum. 44

IX. Vultus capitis lingue lethar-
le. 45
X. De Natura corporum mixto-
rum. 46
XI. Bronchoecles fortuita cura-
tio. 47
XII. Hydrops Tubæ vterinæ. 48
XIII. Spina dorsi post obitum dif-
rupta. 48
XIV. De Natura Dentium, Illo-
rum affectibus, & remediis
conferentibus. 50
Quæstio 1. Cur dentes cæte-
ris ossibus duriores, cariei
tamen magis obnoxii. 50
Qu. 2. Cur à thure induci-

INDEX

- tur dissolutio Dentium, ci-
tra gingivarum corrosio-
nem, illis molliorum. 51
- Qu. 1.* Car qui frequenter al-
lia comedunt cariei den-
tium obnoxii. 52
- Qu. 4.* Cur saccharata den-
tibus infesta, nec tamen
gingivas erodunt. 52
- Qu. 5.* Qua de causa caro in-
ter dentes hærens, ibique
corrupta, cariem pa-
rit. 52
- Qu. 6.* Cur dentes magis af-
ficiuntur à colore & fri-
gore quam ceteræ partes
corporis. 53
- Qu. 7.* Cur Dentes interna
parte molliores quam in su-
perficie. 53
- Qu. 8.* Cur homo sicut cæte-
ra animalia dentibus arma-
tus non nascitur. 53
- Qu. 9.* Cur opium denti carie
eroso immissum dolores il-
linis non sedat. 53
- Qu. 10.* Cur zinziber tritum,
spirituique vini inditum, ac
per nares attractum dolo-
res dentium mulcet. 54
- Qu. 11.* Cur valida corroden-
tia dolorem dentium non
sedant, quandoquidem va-

- lent destruere nervum, quo
destituti sensu carent. 54
- Qu. 12.* Cur lac richimali, fel
vrsi, ellebærus niger mel-
li commistus, ac plura ejus-
modi, minori vi quam supe-
rius dicta prædita, dolorem
tumen citius sedant: ac ca-
riem dentium melius si-
stunt. 54
- Qu. 13.* Cur necessaria non
est Dentium extractio post-
quam eorum vasa vi reme-
diorum superius notatorum
consumpta fuerint, cum nul-
lus deinceps illis adveniat
alimentum. 55
- Qu. 14.* Cur plurimi dolore
dentium divexati, tandem
citra vilum auxilium,
citra illorum evulsionem,
omnino doloris facti sunt
expertes. 55
- Qu. 15.* Cur Dentes aliquan-
do præter naturæ ordinem
numero excedunt, deformes
sunt, viciosum situm habent,
cum in generatione anima-
lium natura tantum erret
conformationis tempore, at
dentes homine demum nato
emergant. 55

XV. De Cervi-tauro.

MARTIVS.

- Obs. I.* Dissertatio de Generatione
hominis, in qua validis ra-
tionum momentis & de-
monstrationibus palam fit
erroneam esse de concep-
tione per Ova doctrinam. 57
- II.* Historia Balæne ad Rupellæ
littora propullæ. 63
- III.* Dissertatio de structura & u-
sibus partium genitalium in
utroque sexu. 67
- IV.* De seminis petrificatione. 74

Nasi

OBSERVATIONVM.

V. Nali omnino praeclari conjun-	75	IX. De motibus vterinis.	76
ctio.		X. Stoicheiologiae Sive Discep-	
VI. Remedium ad colicam pi-		tationum novarum Phyl-	
tuitosam & flatulentiam.	75.	carum cap. 2.	77
VII. Ratio pyralisimum intercep-		XI. Suspensa in vitam rediens.	
tum revocandi.	75		79.
VIII. Vermis è vena secta egres-		XII. Monstrosus infans.	79

A P R I L I S.

Obs. 1. Arcanum febris sagum.	80	VII. Obitus & Anatome Illustr.	90.
II. Oratio habita à D. Celsin		Ducis Rupe foucaultij.	91. 92. 93.
Cursum anatomicum, a-	83	VIII. Abscessus supra genu geri-	
inchoante.		tus feliciter Chirurgia cu-	
III. De Natura corporum mixto-	86	ratus.	95
rum Dilquiritio.		IX. Bronchocele rara sectione cu-	
IV. Nasciale diu & innoxie in		rata.	96
vagina vterina gestatum.	87.	X. Valvus cordis.	97
V. Articulae per podicem emis-	88	XI. Abscessus singularis.	98
sa.		XII. Stoicheiologiae De Nu-	
VI. De Oleo Talei.	88	mero Elementorum.	99

M A I V S.

Obs. 1. In qua Quaestiones Chirur-

gicae.
Quo 1. An in primo vulne-
 rum apparatu semper ne-
 cessaria sit mundarium, Pul-
 villorum, Spleniorum sic-
 eorum impositio, h. e. non
 illitorum balsamo quopiam
 vel vnguento digestivo.

101.
Quo 2. An Portiones vul-
 nerariae alicuius momenti.
 101.

Quo 3. Cur non semper adit

pus in vulneribus dempto
 primo apparatu, siquidem
 cum id semel genitum est,
 quantumvis accurate deter-
 gatur semper notabili co-
 pia id reperitur duabus vel
 trib. post horis si fortuito vel
 consulto discoperiatur. 102

Quo 4. Vtrum in vulneribus
 capitis sanus sit cerebrum
 nudatum esse ab instru-
 mento, & intelligente,
 vel a non intelligente. 103

Obs. II. Pus è ... pestilentia

INDEX

eductum, destillationi chemicæ commissum.	103
<i>Sudorificum divitiibus dictum</i>	} 105
<i>Sudorificum in gratiam pauperum.</i>	
<i>Potiones cordiales divitiibus idoneæ.</i>	
<i>Potiones cardiaca pro pauperibus.</i>	
<i>Præservativum contra pestem novum</i>	
III. Anatome Puellæ Ischuria mortuæ.	106
Appendix. De origine, pro-	gressu & constitutione præ-
	senti Artis Medicæ. 107

IV N I V S.

Obf. I. Lapides in ipsa cordis sub-	XIII. Abcessus insignis lumbo-
reperi, in musculo deltoi-	rum, ilium & hypochoir-
de & Testiculo. 122	driorum. 132
II. Polipus in sinu longitudinali	XIV. Lacerta per venam sectam
cerebri. 122	egressa. 132
III. Anatome Erinacei fœminæ.	XV. Extraordinaria Gemellorum
123.	generatio. 133
IV. Observatio de vulneribus in-	XVI. Polypus in vena cava reper-
testinorum. 123	tus. 133
V. Demonstratio motus peri-	XXVI. Puellæ arenas & calculos
staltici intestinorum. 125	cum lotio emittentes. 140
VI. De vulneribus cordis. 126	XVII. Remedia quædam adver-
VII. Remedium contra colicam	sus Rheumatici dolores.
nephriticam. 127	134
VIII. Extractio calculorum in v-	XVIII. Aphonia sequuta vulnus
rethra genitorum, quam	Pectoris. 134
cæcitas fugax sequuta. 127	XIX. Varii Mercurij in corpore
IX. Singularia quædam reperta	humano motus. 134
in anatome pueri cachecti-	XX. Vermes in corpore humano
ci, In quo transpositio par-	geniti. 136
rium. 129	XXI. Quid aqua Mercurij vi im-
X. Remedia quædam ad Den-	buta adversus Lumbricos
tium Dolorem, Combustio-	valeat. 137
nes, & Intestinorum pro-	XXII. Symptomata mira casum
lapsum. 130	ab alto sequuta. 138
XI. De natura Dentium. 130	XXIII. De vulnere cordis. 139
XII. Vulnus cordis tardius leth-	XXIV. De Aphonia vulnere pe-
le. 131	ctoris succedente. 139
	XXV. De

OBSERVATIONVM.

XXV. De Peste Viennensi. 140
 XXVI. Puellæ arenas & calculos cum lotio emittentes. 140

IULIUS.

- | | |
|--|--|
| <p>Obf. I. Fluxus Sanguinis uterinus in gravida. 141</p> <p>II. De Puero post lapsum Strabismo affecto. 142</p> <p>III. Qua arte innotescat num possibilis sit curatio beneficio artis Chæurgicæ, eorum quibus corpus intestinorum transversum ac plane fuit dissectum. 143</p> <p>IV. Vascularum Emulgentium rara conformatio 144</p> <p>V. Vrenus in puella mire expansus. 144</p> <p>VI. Vitulus monstrosus vivens. 144</p> <p>VII. Vir seipsum castrans. 145</p> <p>VIII. Forfex deglutitus. 147</p> <p>IX. Hirudo hausta. 147</p> <p>X. Rara ratio præcavendi animi deliquium quod invehit metus missionis sanguinis. 148</p> <p>XI. Unguentum mirabile Hæmorrhoides sanans. 151</p> <p>XII. Anatome viri febre continua cum asthmate extincti.</p> | <p>XIII. Explicatio dubij circa forficem (obf. 8.) deglutitum propositi. 152</p> <p>XIV. Phthisici anatome. 152</p> <p>XV. Abscessus mediastini. 153</p> <p>XVI. Abscessus supra apophysin mastoideam, à pulmonibus ulcere affectis ortum ducens. 154</p> <p>XVII. Ulnus capitis cum deperditione particule subitæ, tæ cerebri non æthale. 154.</p> <p>XVIII. Corrosivum præstantissimum absument glandulas serofulosas. 155</p> <p>XIX. De totali Intest. minorum sectione (obf. 3. supra.) 156</p> <p>XX. Vulnus cordis lethale. 156</p> <p>XXI. De Virginitate. 157</p> <p>XXII. De Generatione hominis ex ovo. 158</p> <p>XXIII. Symptomata varia ex Mercurio in corpore retento exorta, præter spem sanata. 159</p> |
|--|--|

AUGUSTVS.

Tractatus
 De Febrium curatione per usum Quinquina. 161

SEPTEMBER.

- | | |
|---|--|
| <p>Obf. I. Singularia quædam observata in Thermis Borbon.</p> | <p>Anselmensibus. 186</p> <p>II. Ratio in lapidem convertentem X</p> |
|---|--|

INDEX

di quodcunque corpus sic- cum & poris præditum. 188.	lofus. 189
III. Papilionis quædam species circa fluvium Mosam quo- tannis produci soliti. 188	V. Partium interiorum transposi- tio in infante. 190
IV. Penis cancer veneris fistu- losus.	VI. De natura Polyporum. 190
	VII. Dissertatio de utilitate vel no- xa ex frequentiore sangui- nis missione expectanda. 191

OCTOBER.

Obs. De vulneribus Intestinatorum omnino dissectorum. 205	VII. Dolores vagi. 208
II. Vulnus ventriculi. 206	VIII. Brachij tumor. 209
III. Mercurij motus in corpo- re. 206	IX. Puer barbatus virilisque ha- bitus. 209
IV. De sectione cæsarea. 207	X. <i>Tractatus</i> de effectibus Aqua- rum mineralium. 210
V. Remedium fluorem vterinum sistens. 207	XI. Num Aquæ minerales, quo- modocunque in vsum da- ctæ utiles sint an noxiæ. 213
VI. De incisione musculi crotaphi- tæ. 207	

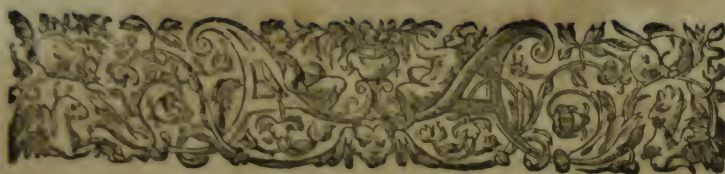
NOVEMBER.

<i>Dissertatio.</i> De Alvi fluore in genere <i>cap.</i> 1. 217	liosa & melancholica. 230
<i>Cap.</i> 2. De Alvi fluxu lei- enterico. 219	<i>Cap.</i> 5. De Diarrhoea pi- tuitosa & serosa. 235
<i>Cap.</i> 3. De Alvi fluxu chy- loso. 224	<i>Cap.</i> 6. De Dysenteria. 241
<i>Cap.</i> 4. De Diarrhoea bi- liosa & melancholica. 230	<i>Cap.</i> 7. De Tenesmo. 249
	<i>Cap.</i> 8. De Alvi fluxu pin- gui. 252

DECEMBER.

<i>Questio.</i> An Porus glacie refrigeratus sit noxius; vel, Num eo ipso momento quo hauritur noxam inferre queat, aut deinceps tantum, vel nulla omnino metuenda sit. 256	Obs. I. Mortuus reviviscens. 264
	II. Mors sequuta remedium fe- bri fugum assumptum. 264

FINIS Zodiaci Anno 1680.



INDEX OBSERVATIONVM
ZODIACI MEDICO-
GALLICI

Anni 1681.

IANVARIVS.

- Obs. I. **P**REPARATIO salis sulphuris singularis, ad quovis Pulmonum affectus utilis. p.1.
II. Cutis Anatomie. 4
Animadversiones circa varium Cutis partium usum. 5
III. Descriptio Anatomica singu-
- larium in cadavere quodam repertorum. 6
IV. Quæ reperta in cadavere pueri variis affectibus tentati. 7
V. Grave capitis vulnus feliciter curatum. 8
VI. Num ab animi pathematis imminet valetudini detrimentum. 8

FEBRVARIVS.

- Obs. I. Rationa quædam observata in genitalibus mulierum. 20.
II. De usu catheteris in urinæ suppressione. 22
Historia per quam ostenditur ratio faciliior & tutior, cujus ope ægri breviori tempore evadunt, prætermissa incisione.
Animadversiones in præcedentem historiam. 24
III. *Animadversiones circa curam Aneurismatis.* 25
IV. De morte succedente pectoris vulnere, intra tertiam & quartam costam inflictio, etsi cavitatem illius non attingeret. 26
Solutio. 27

X 2

INDEX

- | | |
|--|---|
| <p>V. De Infante monstro. 28</p> <p>VI. Anatomie mulieris Diathoea
extinctæ. 29</p> <p>VII. De Cometa sub finem anni
præteriti conspicio. 30</p> | <p>VIII. Ovum Cometæ figuram in-
tus exhibens. 30</p> <p><i>Trattatus de origine Medi-
cinæ.</i> 31</p> |
|--|---|

MARTIUS.

- | | |
|---|--|
| <p>Obs. I. De Natura liquorum cor-
pore humano contento-
rum. 37</p> <p>II. Num Cometæ propria natu-
ra morborum authores es-
se queant. 39</p> | <p>III. Observationes circa curam
Aneurismatis (vide Febr.)
41.</p> <p><i>Aliæ observationes circa A-
neurisma.</i> 43</p> |
|---|--|

APRILIS.

- | | |
|--|---|
| <p>Obs. I. De Natura Liqueurum in
corpore humano contento-
rum. <i>Dissertatio ij.</i> 49</p> <p>II. Hernia uterina gravitatis tan-
tum tempore manifesta,
tandem lethalis. 52</p> <p>III. Puella sine Cerebro nata. 54
<i>Dissertatio in dictam histo-
riam.</i> <i>ibid.</i></p> | <p>IV. Ilei Intestini insignes portio-
nes ablata mulieri suppositi-
ti. 57</p> <p><i>Observationes in hanc histo-
riam.</i> 58</p> <p>V. De Balneis mineralibus Bor-
bon' Anselmianis, &
Admirandis facultatibus
prædictarum Thermarum. 59</p> |
|--|---|

MAIUS.

- | | |
|--|---|
| <p>Obs. I. Circa Aneurisma considera-
tiones. 62</p> <p>II. Manus insigne vulnus cura-
tum. 66</p> <p>III. Hæmorrhagia uterina vhe-
mens cohibita. 66</p> <p>IV. Emplastrum miræ efficacæ,
brevissimo tempore Fistulas</p> | <p>& Ulcera callosa cicatrice
obducens. 67</p> <p>V. De Natura Liqueurum in cor-
pore humano contentorum
<i>Dissertatio. iij.</i></p> <p>VI. Modus recens excogitatus ci-
bos coquendi in gratiam be-
ne & male valentium. 70</p> |
|--|---|

Contra

OBSERVATIONVM.

VII. Continens remedia

Contra colicam nephriticam
Contra Dentium dolorem
Vt decidat eschata à combustionibus inducta.
adeo vt cicatrix vix conspicua sit.
Ad cohibendum descensum intestinorum.

} 71.

VIII. Ratio educandi infantes recens natos sine nutrice

71

IUNIVS.

- | | | | |
|---|----|--|----|
| Obs. I. De generatione & expulsione molæ, seu falsi conceptus, singularia quædam. | 73 | modo ossa in alimentum convertendi. | 79 |
| II. Singulare vulnus capitis. | 77 | De Tinctura coralli. | 80 |
| III. Remedium contra Hydropem expertum. | 79 | Philosophia colorum, confirmata raris & curiosis experimentis. | 83 |
| IV. Confirmatio experimenti de | | De Elementorum numero. | 81 |

IULIVS.

- | | | | |
|---|----|----------------------------------|----|
| Obs. I. Colorum natura raris experimentis confirmata. | 85 | II. Planta famem & sitim sedans. | 95 |
| | | III. Mulier cornuta. | 96 |

AVGVSTVS.

- | | | | |
|---|-----|---|-----|
| Obs. I. Femoris Fractura cum vulnere. | 98 | Hernias. | 101 |
| II. Fungorum rara species superficiei vasis Faventini innascentium. | 99 | VI. Diabetes rarus. | 102 |
| III. Animalcula rara ex Africa recens allata. | 100 | VII. Dissertatio de Speculis ardentibus. | 103 |
| IV. Surditas curata. | 101 | VIII. Partium genitalium muliebriam dispositio. | 105 |
| V. Emplastrum efficacissimum ad | | IX. Extractio infantis monstruosi. | 106 |

SEPTEMBER.

- | | | | |
|--|-----|---|-----|
| Obs. I. Figura humana reperta in ovo gallinaceo. | 107 | III. Phthisis vsu lactis muliebris curata. | 111 |
| II. Vomitus atrabilarius periodicus lethalis. | 110 | VI. Organa Ocularia, Illorum constructio, vsus, utilitas. | |

X 3

INDEX

- | | | | |
|-------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| tes &c. | 112 | ex optices principiis, Diop- | |
| V. Colorum Philosophia, raris | | trices, aliarumque ar- | |
| experimentis demonstrata, | | tium. | 113 |

OCTOBER.

- | | | | |
|------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|
| Obs. I. Electio venarum in sangui- | | VI. Vulnus capitis contusum. | 126 |
| nis emissionem juxta circula- | | VII. Vulnus capitis exiguum le- | |
| tionis leges. | 120 | thale. | 126 |
| II. Calculus monstrosus è vesica | | VIII. Affectus Vterinus singula- | |
| vrinaria per chirurgiam e- | | ris. | 126 |
| ductus. | 124 | VIII. Continens Colorum philo- | |
| III. Infans monstrosus. | 124 | sophiam, raris experimentis | |
| IV. Vlcus in inguine, alvi fæci- | | demonstratam, Ex princi- | |
| bis transitum concedens, | | piis Optices, Dioptrices & | |
| sanatum. | 125 | Artium maxime curiosita- | |
| V. Vlcus in inguine Enterocelen | | tium. | 127 |
| sequutum. | 125 | | |

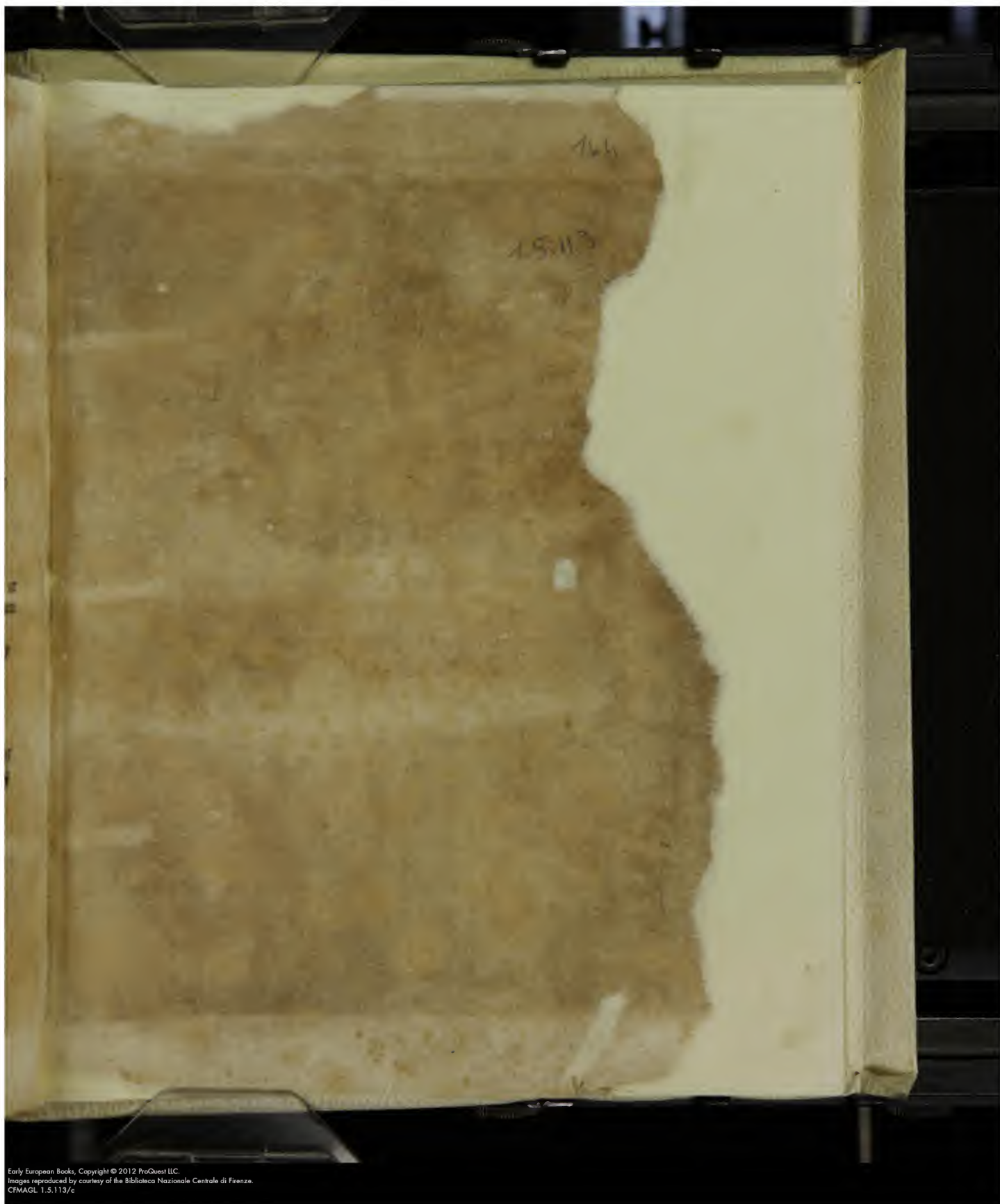
NOVEMBER.

- | | | | |
|------------------------------------|--|----------------------------|-----|
| Obs. I. Monstri humani Descriptio. | | Dioptrices, aliarumque ar- | |
| 133. | | tium maxime curiosarum | |
| I. Philosophia colorum, raris | | 135. | |
| experimentis demonstrata, | | III. De Carie Ossium. | 139 |
| ex optices fundamentis, | | | |

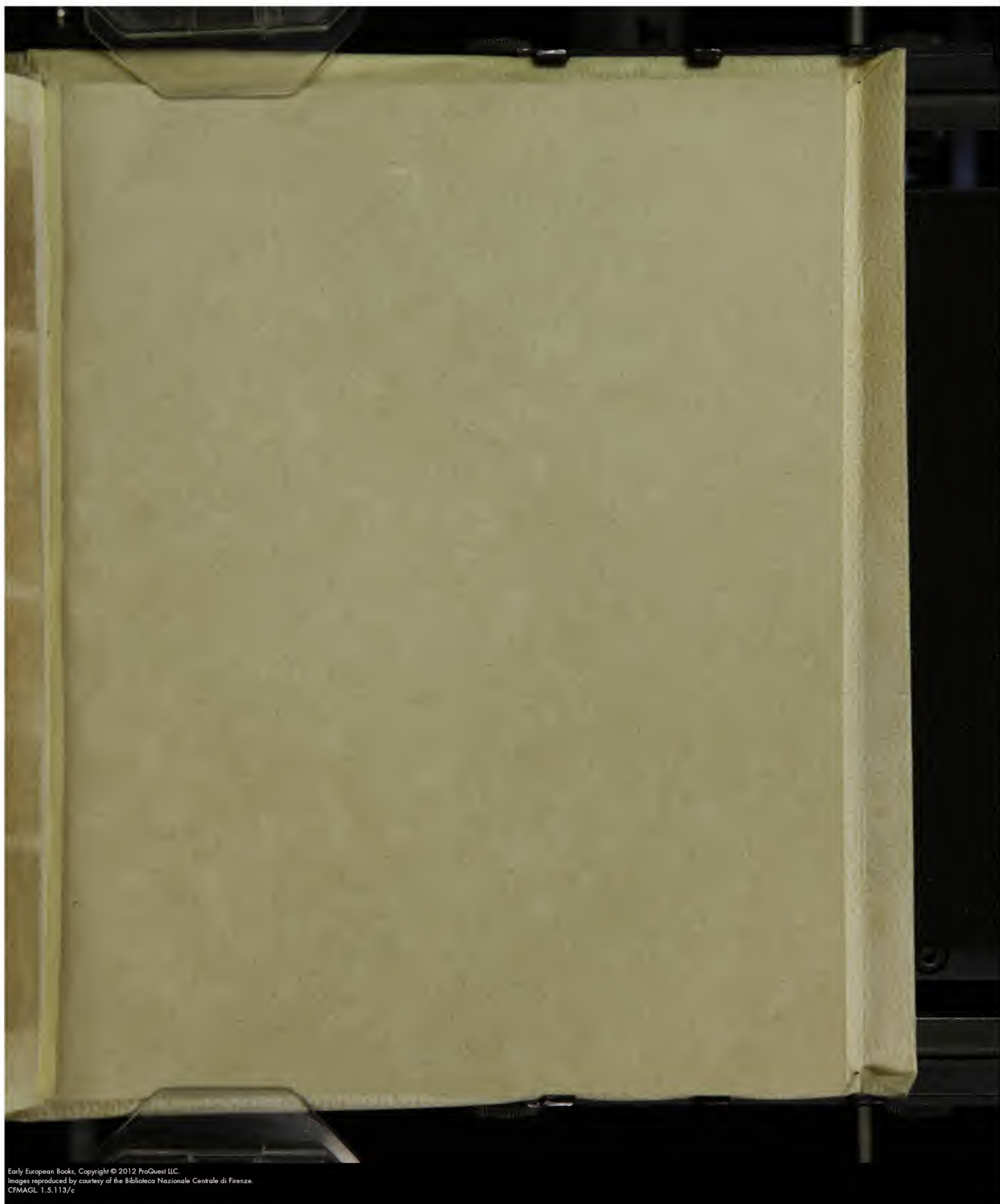
DECEMBER.

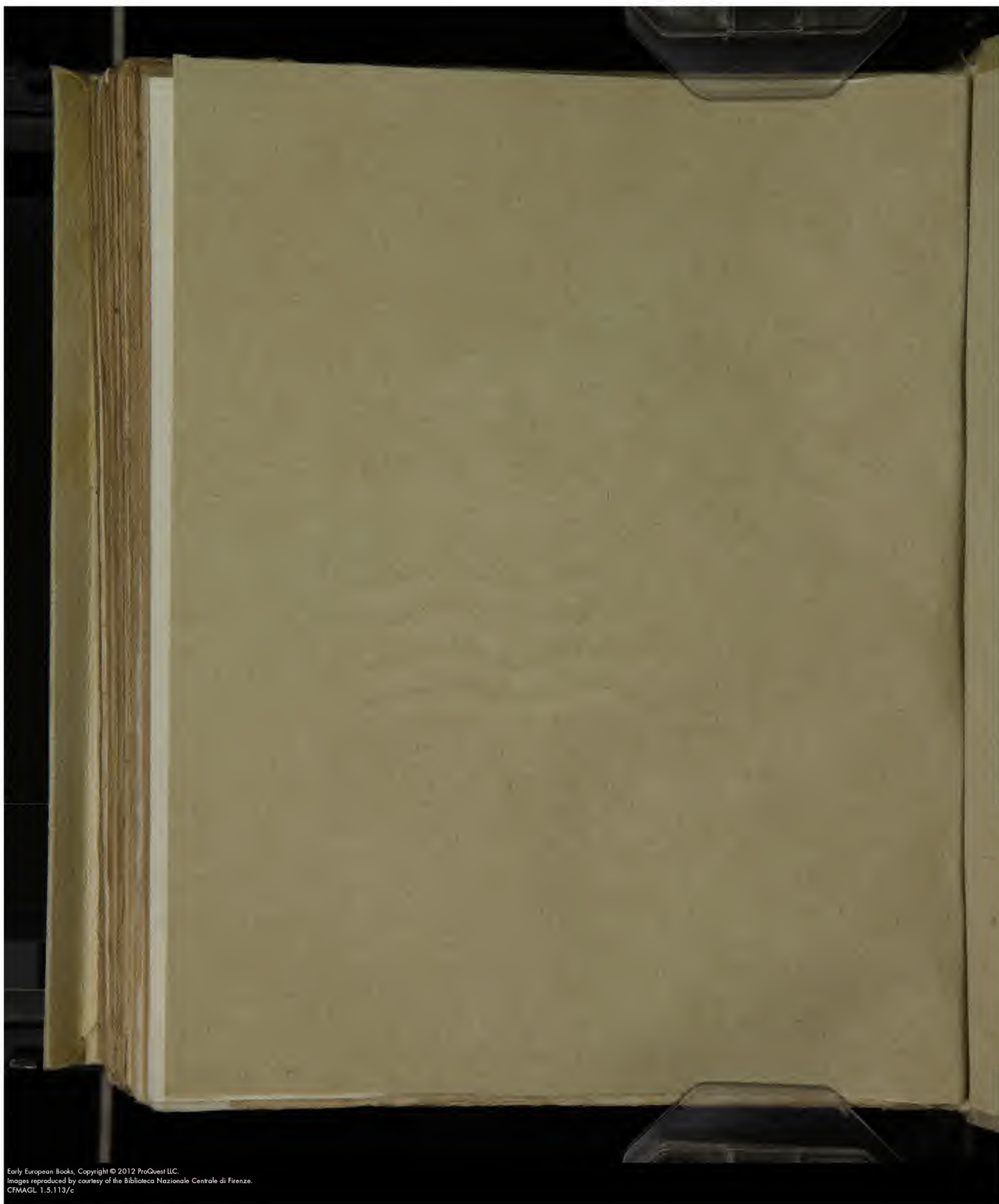
- | | |
|--|-----|
| Obs. I. De Geniis, quos Galli vocant, <i>Esprits Follets</i> . | 145 |
| II. De Cometis. | 149 |

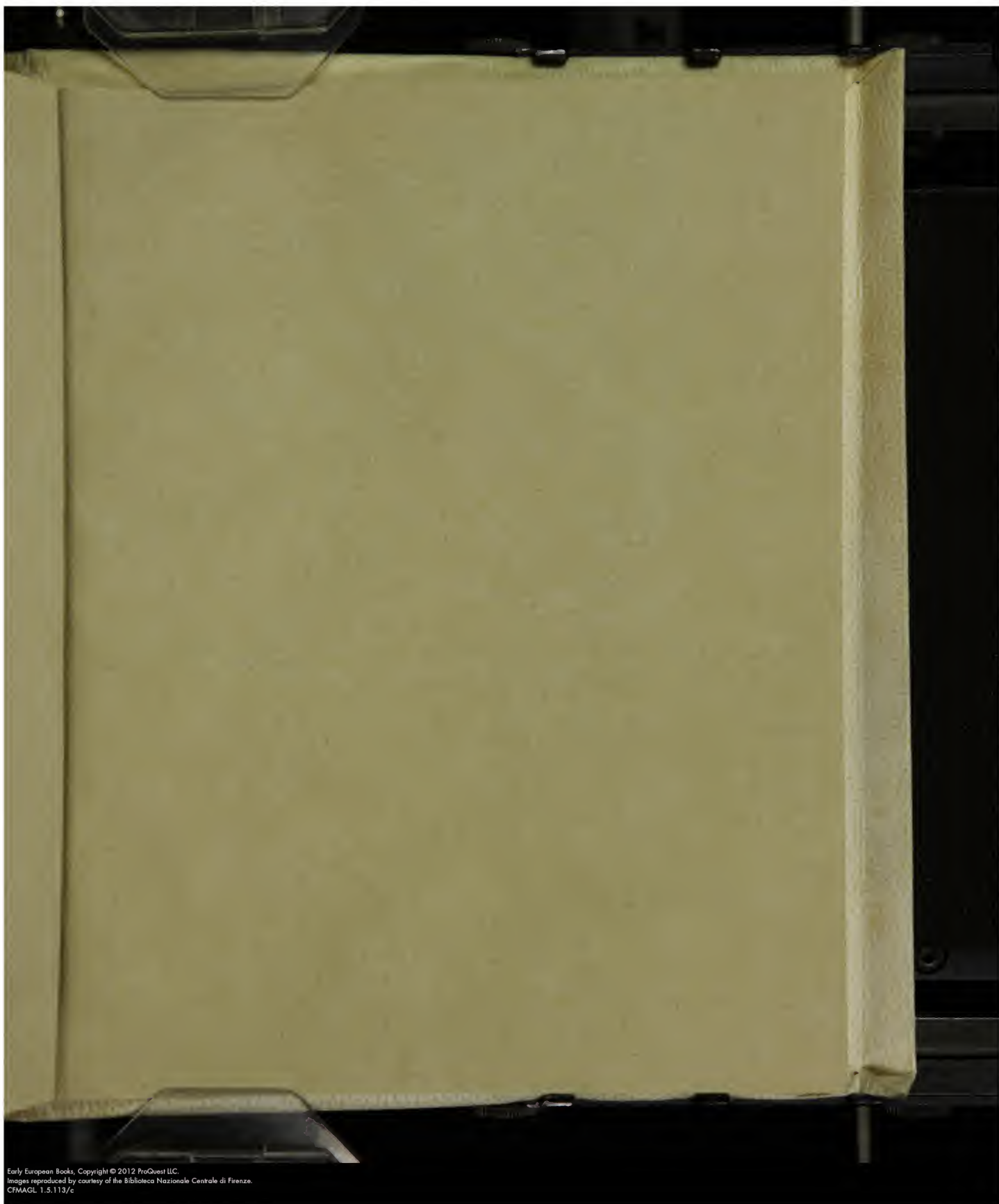
FINIS.

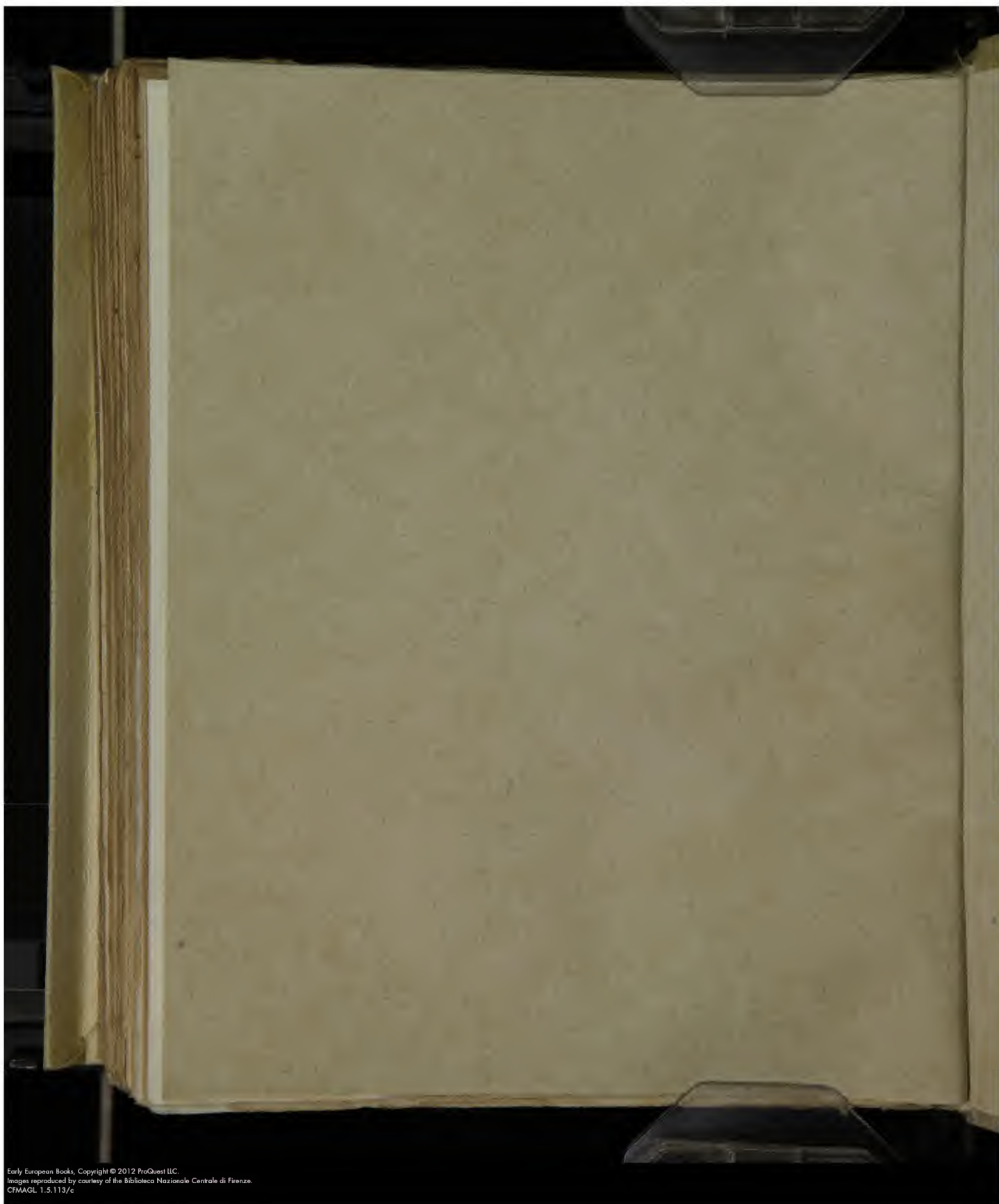












005642904
005642905
005642906

